

These are the numerical cross sections (EXFOR NUMBER 00500)  
of the paper by  
M. Gloris, R. Michel, F. Sudbrock, U. Herpers, P. Malmberg, B. Holmqvist  
entitled  
Proton-Induced Production of Residual Radionuclides  
in Lead at Intermediate Energies  
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A 463 (2001) 593 - 633.

Corresponding author:

Prof. Dr. Rolf Michel  
Center for Radiation Protection and Radioecology  
University Hannover  
Am Kleinen Felde 30

D30167 Hannover, Germany

Phone: 511-762-8683/3312/4033

FAX: 511-762-3319

EMAIL: michel@zsr.uni-hannover.de

Description of data format

column	meaning
no	
1	proton energy in MeV
2	standard uncertainty of proton energy in MeV
3	cross section in mb
4	standard uncertainty of cross section in mb
5	just a label to indicate this work
6	name of target which was used for the determination
7	indicates what interferences were corrected for resp. by which calculational method
8	half-life in hours
9	flux density used for this particular target in cm <sup>**</sup> -2 s <sup>**</sup> -1
10	time of irradiation in sec
11	number of gamma-spectrometric measurements on which this cross section is based
12	1st gamma-energy used in keV
13	branching ratio used for 1st gamma-energy
14	2nd gamma-energy used (if any) in keV
15	branching ratio used for 2nd gamma-energy
.	further gamma-energies and branching ratios
.	
.	

	1	2	3	4	5	6	7	8
9		9	10	11	12	13	14 ...	
	PB-	0(P,79PXN)	BE-	7				
	0.272E	0.100E	0.162E	0.370E-01	GL98	PBK001		0.12792E
	0.2024E		67320	3	477.60	(0.1040)		
	0.996E	0.100E	0.158E	0.320E	GL98	PBN001	PM-144	0.12792E 0.2124E
	60480	1	477.60	(0.1040)				
	0.117E	0.100E	0.206E	0.560E	GL98	PBD234	PM-144	0.12792E 0.2102E
	74040	2	477.60	(0.1040)				
	0.139E	0.100E	0.296E	0.410E	GL98	PBM001	PM-144	0.12792E 0.2448E
	70980	3	477.60	(0.1040)				
	0.157E	0.100E	0.324E	0.670E	GL98	PBC234	PM-144	0.12792E 0.4435E
	60180	3	477.60	(0.1040)				

0.158E	0.100E	0.397E	0.520E	GL98	PBB132		0.12792E	0.6060E
300900	4	477.60	(0.1040)					
0.158E	0.100E	0.362E	0.480E	GL98	PBB132	PM-144	0.12792E	0.6060E
300900	5	477.60	(0.1040)					
0.259E	0.100E	0.684E	0.930E	GL98	PBL001	PM-144	0.12792E	0.2198E
72180	4	477.60	(0.1040)					
0.000E								
PB- 0(P,72PXN )NA- 22								
0.996E	0.100E	0.566E-01	0.160E-01	GL98	PBN001		0.22791E	
0.2124E		60480	2	1274.50	(0.9990)			
0.139E	0.100E	0.137E	0.260E-01	GL98	PBM001		0.22791E	
0.2448E		70980	4	1274.50	(0.9990)			
0.157E	0.100E	0.229E	0.610E-01	GL98	PBC234		0.22791E	
0.4435E		60180	2	1274.50	(0.9990)			
0.158E	0.100E	0.178E	0.260E-01	GL98	PBB132		0.22791E	
0.6060E		300900	2	1274.50	(0.9990)			
0.259E	0.100E	0.500E	0.820E-01	GL98	PBL001		0.22791E	
0.2198E		72180	5	1274.50	(0.9990)			
0.000E								
PB- 0(P,72PXN )NA- 24								
0.117E	0.100E	0.892E	0.176E	GL98	PBD234		0.15020E	0.2102E
74040	2	1368.50	(1.0000)					
0.157E	0.100E	0.203E	0.430E	GL98	PBC234		0.15020E	0.4435E
60180	2	1368.50	(1.0000)					
0.259E	0.100E	0.372E	0.550E	GL98	PBL001		0.15020E	0.2198E
72180	3	1368.50	(1.0000)					
0.000E								
PB- 0(P,71PXN )MG- 28								
0.259E	0.100E	0.920E	0.225E	GL98	PBL001		0.20900E	0.2198E
72180	3	1778.80	(1.0000)					
0.000E								
PB- 0(P,62PXN )SC- 46								
0.553E	0.200E	0.137E	0.360E-01	GL98	PBF001		0.20119E	
0.1497E		91260	4	1120.50	(1.0000)	889.20	(1.0000)	
0.759E	0.100E	0.193E	0.400E-01	GL98	PBE001		0.20119E	
0.1568E		86940	6	1120.50	(1.0000)	889.20	(1.0000)	
0.996E	0.100E	0.370E	0.470E-01	GL98	PBN001		0.20119E	
0.2124E		60480	9	1120.50	(1.0000)	889.20	(1.0000)	
0.117E	0.100E	0.459E	0.790E-01	GL98	PBD234		0.20119E	
0.2102E		74040	7	1120.50	(1.0000)	889.20	(1.0000)	
0.139E	0.100E	0.680E	0.850E-01	GL98	PBM001		0.20119E	
0.2448E		70980	9	1120.50	(1.0000)	889.20	(1.0000)	
0.157E	0.100E	0.779E	0.113E	GL98	PBC234		0.20119E	0.4435E
60180	7	1120.50	(1.0000)					
0.158E	0.100E	0.749E	0.930E-01	GL98	PBB132		0.20119E	
0.6060E		300900	6	1120.50	(1.0000)	889.20	(1.0000)	
0.259E	0.100E	0.145E	0.190E	GL98	PBL001		0.20119E	0.2198E
72180	11	1120.50	(1.0000)			889.20	(1.0000)	
0.000E								
PB- 0(P,60PXN )V- 48								
0.996E	0.100E	0.538E-01	0.910E-02	GL98	PBN001		0.38328E	
0.2124E		60480	5	983.50	(1.0000)	1312.10	(0.9750)	
0.139E	0.100E	0.121E	0.170E-01	GL98	PBM001		0.38328E	
0.2448E		70980	10	983.50	(1.0000)	1312.10	(0.9750)	
0.157E	0.100E	0.136E	0.240E-01	GL98	PBC234		0.38328E	
0.4435E		60180	3	983.50	(1.0000)	1312.10	(0.9750)	
0.158E	0.100E	0.145E	0.340E-01	GL98	PBB132		0.38328E	
0.6060E		300900	3	983.50	(1.0000)	1312.10	(0.9750)	
0.259E	0.100E	0.336E	0.530E-01	GL98	PBL001		0.38328E	
0.2198E		72180	6	983.50	(1.0000)	1312.10	(0.9750)	

0.000E  
PB- 0(P,58PXN )MN- 52  
0.996E 0.100E 0.823E-01 0.203E-01 GL98 PBN001 0.13416E  
0.2124E 60480 3 1434.10 (1.0000) 744.20 (0.9000)  
0.139E 0.100E 0.994E-01 0.218E-01 GL98 PBM001 0.13416E  
0.2448E 70980 3 1434.10 (1.0000)  
0.259E 0.100E 0.199E 0.350E-01 GL98 PBL001 0.13416E  
0.2198E 72180 3 1434.10 (1.0000)  
0.000E  
PB- 0(P,58PXN )MN- 54  
0.272E 0.100E 0.135E-01 0.250E-02 GL98 PBK001 0.75000E  
0.2024E 67320 2 834.80 (1.0000)  
0.553E 0.200E 0.980E-01 0.796E-01 GL98 PBF001 HF-172 0.75000E  
0.1497E 91260 3 834.80 (1.0000)  
0.759E 0.100E 0.278E 0.176E GL98 PBE001 HF-172 0.75000E 0.1568E  
86940 5 834.80 (1.0000)  
0.996E 0.100E 0.437E 0.192E GL98 PBN001 HF-172 0.75000E 0.2124E  
60480 4 834.80 (1.0000)  
0.117E 0.100E 0.590E 0.311E GL98 PBD234 HF-172 0.75000E 0.2102E  
74040 4 834.80 (1.0000)  
0.139E 0.100E 0.751E 0.165E GL98 PBM001 HF-172 0.75000E 0.2448E  
70980 6 834.80 (1.0000)  
0.158E 0.100E 0.802E 0.100E GL98 PBB132 0.75000E 0.6060E  
300900 9 834.80 (1.0000)  
0.158E 0.100E 0.786E 0.199E GL98 PBB132 HF-172 0.75000E 0.6060E  
300900 9 834.80 (1.0000)  
0.259E 0.100E 0.140E 0.260E GL98 PBL001 HF-172 0.75000E 0.2198E  
72180 7 834.80 (1.0000)  
0.000E  
PB- 0(P,57PXN )FE- 59  
0.151E 0.100E 0.650E-01 0.115E-01 GL98 PBC242 0.10824E  
0.1212E 25200 3 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.239E 0.200E 0.181E 0.420E-01 GL98 PBH001 0.10680E  
0.4601E 76200 3 1099.30 (0.5650)  
0.272E 0.100E 0.186E 0.260E-01 GL98 PBK001 0.10680E  
0.2024E 67320 8 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.322E 0.200E 0.346E 0.720E-01 GL98 PBG001 0.10680E  
0.7507E 121200 1 1291.60 (0.4320)  
0.553E 0.200E 0.635E 0.112E GL98 PBF001 0.10680E 0.1497E  
91260 4 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.759E 0.100E 0.904E 0.141E GL98 PBE001 0.10680E 0.1568E  
86940 9 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.996E 0.100E 0.105E 0.140E GL98 PBN001 0.10680E 0.2124E  
60480 8 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.117E 0.100E 0.120E 0.170E GL98 PBD234 0.10680E 0.2102E  
74040 8 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.139E 0.100E 0.124E 0.160E GL98 PBM001 0.10680E 0.2448E  
70980 11 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.157E 0.100E 0.116E 0.170E GL98 PBC234 0.10680E 0.4435E  
60180 3 1099.30 (0.5650)  
0.158E 0.100E 0.114E 0.160E GL98 PBB132 0.10680E 0.6060E  
300900 17 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.259E 0.100E 0.122E 0.170E GL98 PBL001 0.10680E 0.2198E  
72180 7 1099.30 (0.5650) 1291.60 (0.4320)  
0.000E  
PB- 0(P,56PXN )CO- 56  
0.996E 0.100E 0.221E-01 0.840E-02 GL98 PBN001 0.18912E  
0.2124E 60480 2 846.80 (0.9990) 1238.30 (0.6700)  
0.139E 0.100E 0.360E-01 0.760E-02 GL98 PBM001 0.18912E  
0.2448E 70980 5 846.80 (0.9990)

0.158E	0.100E	0.640E-01	0.199E-01	GL98	PBB132	0.18912E	
0.6060E	300900	3	846.80 (0.9990)		1238.30 (0.6700)		
0.259E	0.100E	0.923E-01	0.245E-01	GL98	PBL001	0.18912E	
0.2198E	72180	3	846.80 (0.9990)				
0.000E							
PB- 0(P,56PXN )CO- 57							
0.996E	0.100E	0.133E	0.180E-01	GL98	PBN001	0.65232E	
0.2124E	60480	2	122.10 (0.8560)				
0.139E	0.100E	0.242E	0.300E-01	GL98	PBM001	0.65232E	
0.2448E	70980	3	122.10 (0.8560)				
0.158E	0.100E	0.243E	0.320E-01	GL98	PBB132	0.65232E	
0.6060E	300900	3	122.10 (0.8560)				
0.259E	0.100E	0.366E	0.166E	GL98	PBL001 HF-172	0.65232E	0.2198E
72180	4	122.10 (0.8560)					
0.000E							
PB- 0(P,56PXN )CO- 58							
0.996E	0.100E	0.397E	0.710E-01	GL98	PBN001 HF-172	0.17020E	
0.2124E	60480	5	810.80 (0.9940)				
0.117E	0.100E	0.472E	0.113E	GL98	PBD234 HF-172	0.17020E	0.2102E
74040	3	810.80 (0.9940)					
0.139E	0.100E	0.656E	0.950E-01	GL98	PBM001 HF-172	0.17020E	
0.2448E	70980	5	810.80 (0.9940)				
0.157E	0.100E	0.717E	0.144E	GL98	PBC234 HF-172	0.17020E	0.4435E
60180	4	810.80 (0.9940)					
0.158E	0.100E	0.571E	0.700E	GL98	PBB132 HF-172	0.17020E	0.6060E
300900	3	810.80 (0.9940)					
0.259E	0.100E	0.110E	0.170E	GL98	PBL001 HF-172	0.17020E	0.2198E
72180	8	810.80 (0.9940)					
0.000E							
PB- 0(P,56PXN )CO- 60G							
0.272E	0.100E	0.802E-01	0.140E-01	GL98	PBK001	0.46196E	
0.2024E	67320	8	1332.50 (1.0000)		1173.20 (0.9990)		
0.553E	0.200E	0.418E	0.800E-01	GL98	PBF001	0.46196E	
0.1497E	91260	7	1332.50 (1.0000)		1173.20 (0.9990)		
0.759E	0.100E	0.619E	0.109E	GL98	PBE001	0.46196E	0.1568E
86940	7	1332.50 (1.0000)			1173.20 (0.9990)		
0.996E	0.100E	0.974E	0.131E	GL98	PBN001	0.46196E	0.2124E
60480	4	1332.50 (1.0000)			1173.20 (0.9990)		
0.117E	0.100E	0.103E	0.180E	GL98	PBD234	0.46196E	0.2102E
74040	6	1332.50 (1.0000)			1173.20 (0.9990)		
0.139E	0.100E	0.126E	0.160E	GL98	PBM001	0.46196E	0.2448E
70980	4	1332.50 (1.0000)			1173.20 (0.9990)		
0.157E	0.100E	0.128E	0.220E	GL98	PBC234	0.46196E	0.4435E
60180	8	1332.50 (1.0000)			1173.20 (0.9990)		
0.158E	0.100E	0.120E	0.160E	GL98	PBB132	0.46196E	0.6060E
300900	6	1332.50 (1.0000)					
0.259E	0.100E	0.147E	0.220E	GL98	PBL001	0.46196E	0.2198E
72180	3	1332.50 (1.0000)			1173.20 (0.9990)		
0.000E							
PB- 0(P,53PXN )ZN- 65							
0.272E	0.100E	0.184E-01	0.400E-02	GL98	PBK001	0.58584E	
0.2024E	67320	4	1115.50 (0.5070)				
0.553E	0.200E	0.219E	0.800E-01	GL98	PBF001 HF-172	0.58584E	
0.1497E	91260	4	1115.50 (0.5070)				
0.759E	0.100E	0.371E	0.154E	GL98	PBE001 HF-172	0.58584E	0.1568E
86940	4	1115.50 (0.5070)					
0.996E	0.100E	0.661E	0.168E	GL98	PBN001 HF-172	0.58584E	0.2124E
60480	8	1115.50 (0.5070)					
0.117E	0.100E	0.853E	0.270E	GL98	PBD234 HF-172	0.58584E	0.2102E
74040	4	1115.50 (0.5070)					

0.139E	0.100E	0.995E	0.165E	GL98	PBM001	HF-172	0.58584E	0.2448E
70980	7	1115.50	(0.5070)					
0.157E	0.100E	0.118E	0.240E	GL98	PBC234	HF-172	0.58584E	0.4435E
60180	3	1115.50	(0.5070)					
0.158E	0.100E	0.969E	0.181E	GL98	PBB132	HF-172	0.58584E	0.6060E
300900	7	1115.50	(0.5070)					
0.259E	0.100E	0.147E	0.240E	GL98	PBL001	HF-172	0.58584E	0.2198E
72180	6	1115.50	(0.5070)					
0.000E								
PB- 0(P,50PXN )AS- 74								
0.239E	0.200E	0.296E	0.660E-01	GL98	PBH001		0.42672E	
0.4601E		76200	3	595.80	(0.6030)			
0.272E	0.100E	0.304E	0.410E-01	GL98	PBK001		0.42672E	
0.2024E		67320	3	595.80	(0.6030)			
0.322E	0.200E	0.572E	0.900E-01	GL98	PBG001		0.42672E	
0.7507E		121200	7	595.80	(0.6030)			
0.553E	0.200E	0.133E	0.180E	GL98	PBF001		0.42672E	0.1497E
91260	12	595.80	(0.6030)					
0.759E	0.100E	0.182E	0.250E	GL98	PBE001		0.42672E	0.1568E
86940	11	595.80	(0.6030)					
0.996E	0.100E	0.224E	0.280E	GL98	PBN001		0.42672E	0.2124E
60480	6	595.80	(0.6030)					
0.117E	0.100E	0.235E	0.310E	GL98	PBD234		0.42672E	0.2102E
74040	9	595.80	(0.6030)					
0.139E	0.100E	0.248E	0.310E	GL98	PBM001		0.42672E	0.2448E
70980	7	595.80	(0.6030)					
0.157E	0.100E	0.237E	0.330E	GL98	PBC234		0.42672E	0.4435E
60180	10	595.80	(0.6030)					
0.158E	0.100E	0.218E	0.280E	GL98	PBB132		0.42672E	0.6060E
300900	7	595.80	(0.6030)					
0.259E	0.100E	0.203E	0.260E	GL98	PBL001		0.42672E	0.2198E
72180	5	595.80	(0.6030)					
0.000E								
PB- 0(P,49PXN )SE- 75								
0.272E	0.100E	0.102E	0.130E-01	GL98	PBK001		0.28752E	
0.2024E		67320	8	264.60	(0.5910)	136.09	(0.5900)	
121.10	(0.1730)							
0.322E	0.200E	0.246E	0.420E-01	GL98	PBG001		0.28752E	
0.7507E		121200	9	264.60	(0.5910)	136.09	(0.5900)	
0.553E	0.200E	0.710E	0.990E-01	GL98	PBF001		0.28752E	
0.1497E		91260	15	264.60	(0.5910)	136.09	(0.5900)	
0.759E	0.100E	0.103E	0.150E	GL98	PBE001		0.28752E	0.1568E
86940	14	264.60	(0.5910)			136.09	(0.5900)	
0.996E	0.100E	0.161E	0.200E	GL98	PBN001		0.28752E	0.2124E
60480	18	264.60	(0.5910)			136.09	(0.5900)	
0.117E	0.100E	0.174E	0.230E	GL98	PBD234		0.28752E	0.2102E
74040	9	136.09	(0.5900)					
0.139E	0.100E	0.193E	0.240E	GL98	PBM001		0.28752E	0.2448E
70980	16	264.60	(0.5910)			136.09	(0.5900)	121.10 (0.1730)
0.157E	0.100E	0.202E	0.270E	GL98	PBC234		0.28752E	0.4435E
60180	9	264.60	(0.5910)			136.09	(0.5900)	
0.158E	0.100E	0.181E	0.220E	GL98	PBB132		0.28752E	0.6060E
300900	6	136.09	(0.5900)					
0.259E	0.100E	0.225E	0.280E	GL98	PBL001		0.28752E	0.2198E
72180	14	264.60	(0.5910)			136.09	(0.5900)	
0.000E								
PB- 0(P,48PXN )BR- 82								
0.123E	0.200E	0.694E	0.160E	GL98	PBC472		0.35300E	0.1124E
25200	2	776.50	(0.8340)			554.30	(0.7060)	

0.132E	0.200E	0.775E	0.208E	GL98	PBC402	0.35300E	0.1158E
25200	3	554.30	(0.7060)	619.10	(0.4310)		
0.144E	0.100E	0.919E	0.186E	GL98	PBB303	0.35300E	0.1404E
13380	3	776.50	(0.8340)	554.30	(0.7060)		
0.160E	0.100E	0.952E	0.173E	GL98	PBC162	0.35300E	0.1240E
25200	3	554.30	(0.7060)				
0.167E	0.100E	0.102E	0.200E	GL98	PBC092	0.35300E	0.1261E
25200	3	776.50	(0.8340)	554.30	(0.7060)		
0.170E	0.100E	0.115E	0.240E	GL98	PBB063	0.35300E	0.1487E
13380	3	554.30	(0.7060)				
0.239E	0.200E	0.169E	0.250E	GL98	PBH001	0.35300E	0.4601E
76200	9	776.50	(0.8340)	554.30	(0.7060)	619.10	(0.4310)
1317.50	(0.2690)	1474.80	(0.1660)				
0.272E	0.100E	0.154E	0.260E	GL98	PBK001	0.35300E	0.2024E
67320	6	698.30	(0.2790)	1317.50	(0.2690)		
0.322E	0.200E	0.208E	0.290E	GL98	PBG001	0.35300E	0.7507E
121200	15	776.50	(0.8340)	554.30	(0.7060)	619.10	(0.4310)
698.30	(0.2790)	1317.50	(0.2690)				
0.553E	0.200E	0.254E	0.360E	GL98	PBF001	0.35300E	0.1497E
91260	7	776.50	(0.8340)	554.30	(0.7060)		
0.759E	0.100E	0.263E	0.390E	GL98	PBE001	0.35300E	0.1568E
86940	12	554.30	(0.7060)	619.10	(0.4310)	1317.50	(0.2690)
0.996E	0.100E	0.262E	0.500E	GL98	PBN001	0.35300E	0.2124E
60480	5	554.30	(0.7060)	1317.50	(0.2690)		
0.117E	0.100E	0.211E	0.300E	GL98	PBD234	0.35300E	0.2102E
74040	6	554.30	(0.7060)	1317.50	(0.2690)	1474.80	(0.1660)
0.157E	0.100E	0.135E	0.210E	GL98	PBC234	0.35300E	0.4435E
60180	3	554.30	(0.7060)	619.10	(0.4310)		
0.000E							
PB- 0(P,46PXN )RB- 83							
0.956E	0.120E	0.158E-01	0.490E-02	GL98	PBG332	0.20688E	
0.1461E	12000	1	520.40	(0.4610)			
0.122E	0.100E	0.427E-01	0.117E-01	GL98	PBG132	0.20688E	
0.1496E	12000	1	520.40	(0.4610)			
0.123E	0.200E	0.444E-01	0.129E-01	GL98	PBC472	0.20688E	
0.1124E	25200	2	520.40	(0.4610)			
0.129E	0.100E	0.461E-01	0.159E-01	GL98	PBG062	0.20688E	
0.1509E	12000	2	520.40	(0.4610)			
0.132E	0.200E	0.499E-01	0.109E-01	GL98	PBC402	0.20688E	
0.1158E	25200	4	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	
0.151E	0.100E	0.119E	0.190E-01	GL98	PBC242	0.20688E	
0.1212E	25200	3	520.40	(0.4610)			
0.158E	0.100E	0.112E	0.270E-01	GL98	PBB183	0.20688E	
0.1448E	13380	2	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	
0.160E	0.100E	0.150E	0.200E-01	GL98	PBC162	0.20688E	
0.1240E	25200	3	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	
0.164E	0.100E	0.169E	0.280E-01	GL98	PBB123	0.20688E	
0.1468E	13380	3	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	
552.50	(0.1630)						
0.167E	0.100E	0.118E	0.180E-01	GL98	PBC092	0.20688E	
0.1261E	25200	5	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	
552.50	(0.1630)						
0.170E	0.100E	0.142E	0.300E-01	GL98	PBB063	0.20688E	
0.1487E	13380	7	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	
552.50	(0.1630)						
0.272E	0.100E	0.539E	0.700E-01	GL98	PBK001	0.20688E	
0.2024E	67320	12	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	
552.50	(0.1630)						
0.322E	0.200E	0.102E	0.140E	GL98	PBG001	0.20688E	0.7507E
121200	12	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	552.50	(0.1630)

0.553E	0.200E	0.232E	0.320E	GL98	PBF001	0.20688E	0.1497E
91260	24	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	552.50	(0.1630)
0.759E	0.100E	0.325E	0.440E	GL98	PBE001	0.20688E	0.1568E
86940	16	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	552.50	(0.1630)
0.996E	0.100E	0.396E	0.490E	GL98	PBN001	0.20688E	0.2124E
60480	18	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	552.50	(0.1630)
0.117E	0.100E	0.394E	0.530E	GL98	PBD234	0.20688E	0.2102E
74040	10	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	552.50	(0.1630)
0.139E	0.100E	0.411E	0.510E	GL98	PBM001	0.20688E	0.2448E
70980	8	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)		
0.157E	0.100E	0.427E	0.580E	GL98	PBC234	0.20688E	0.4435E
60180	14	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)	552.50	(0.1630)
0.158E	0.100E	0.367E	0.450E	GL98	PBB132	0.20688E	0.6060E
300900	10	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)		
0.259E	0.100E	0.389E	0.500E	GL98	PBL001	0.20688E	0.2198E
72180	10	520.40	(0.4610)	529.50	(0.3000)		
0.000E							
PB- 0(P,46PXN )RB- 84							
0.112E	0.200E	0.959E-01	0.141E-01	GL98	PBC552	0.78888E	
0.1089E		25200	1	881.60	(0.6780)		
0.113E	0.100E	0.900E-01	0.282E-01	GL98	PBG212	0.78888E	
0.1488E		12000	1	881.60	(0.6780)		
0.114E	0.200E	0.115E	0.180E-01	GL98	PBB543	0.78888E	
0.1308E		13380	1	881.60	(0.6780)		
0.122E	0.200E	0.158E	0.200E-01	GL98	PBB483	0.78888E	
0.1332E		13380	1	881.60	(0.6780)		
0.123E	0.200E	0.154E	0.170E-01	GL98	PBC472	0.78888E	
0.1124E		25200	2	881.60	(0.6780)		
0.130E	0.100E	0.176E	0.310E-01	GL98	PBB423	0.78888E	
0.1359E		13380	2	881.60	(0.6780)		
0.132E	0.200E	0.196E	0.200E-01	GL98	PBC402	0.78888E	
0.1158E		25200	3	881.60	(0.6780)		
0.137E	0.100E	0.260E	0.310E-01	GL98	PBB362	0.78888E	
0.1384E		13380	2	881.60	(0.6780)		
0.143E	0.100E	0.280E	0.270E-01	GL98	PBC312	0.78888E	
0.1191E		25200	3	881.60	(0.6780)		
0.144E	0.100E	0.300E	0.340E-01	GL98	PBB303	0.78888E	
0.1404E		13380	2	881.60	(0.6780)		
0.151E	0.100E	0.325E	0.320E-01	GL98	PBC242	0.78888E	
0.1212E		25200	2	881.60	(0.6780)		
0.151E	0.100E	0.345E	0.380E-01	GL98	PBB243	0.78888E	
0.1427E		13380	3	881.60	(0.6780)		
0.158E	0.100E	0.429E	0.470E-01	GL98	PBB183	0.78888E	
0.1448E		13380	2	881.60	(0.6780)		
0.160E	0.100E	0.398E	0.380E-01	GL98	PBC162	0.78888E	
0.1240E		25200	3	881.60	(0.6780)		
0.164E	0.100E	0.466E	0.490E-01	GL98	PBB123	0.78888E	
0.1468E		13380	2	881.60	(0.6780)		
0.167E	0.100E	0.448E	0.420E-01	GL98	PBC092	0.78888E	
0.1261E		25200	3	881.60	(0.6780)		
0.170E	0.100E	0.455E	0.470E-01	GL98	PBB063	0.78888E	
0.1487E		13380	2	881.60	(0.6780)		
0.272E	0.100E	0.109E	0.130E	GL98	PBK001	0.78888E	0.2024E
67320	2	881.60	(0.6780)				
0.322E	0.200E	0.156E	0.210E	GL98	PBG001	0.78888E	0.7507E
121200	2	881.60	(0.6780)				
0.553E	0.200E	0.309E	0.400E	GL98	PBF001	0.78888E	0.1497E
91260	6	881.60	(0.6780)				
0.759E	0.100E	0.369E	0.480E	GL98	PBE001	0.78888E	0.1568E
86940	6	881.60	(0.6780)				

0.996E	0.100E	0.420E	0.510E	GL98	PBN001	0.78888E	0.2124E
60480	3	881.60	(0.6780)				
0.117E	0.100E	0.416E	0.540E	GL98	PBD234	0.78888E	0.2102E
74040	3	881.60	(0.6780)				
0.139E	0.100E	0.368E	0.450E	GL98	PBM001	0.78888E	0.2448E
70980	3	881.60	(0.6780)				
0.157E	0.100E	0.366E	0.470E	GL98	PBC234	0.78888E	0.4435E
60180	2	881.60	(0.6780)				
0.259E	0.100E	0.255E	0.340E	GL98	PBL001 OS-185	0.78888E	0.2198E
72180	3	881.60	(0.6780)				
0.000E							
PB- 0(P,46PXN )RB- 86							
0.102E	0.200E	0.602E	0.109E	GL98	PBC622	0.44784E	0.1050E
25200	3	1076.60	(0.0878)				
0.106E	0.100E	0.534E	0.960E-01	GL98	PBG262	0.44784E	
0.1475E		12000	2	1076.60	(0.0878)		
0.113E	0.100E	0.694E	0.133E	GL98	PBG212	0.44784E	0.1488E
12000	4	1076.60	(0.0878)				
0.122E	0.200E	0.104E	0.190E	GL98	PBB483	0.44784E	0.1332E
13380	2	1076.60	(0.0878)				
0.123E	0.200E	0.113E	0.180E	GL98	PBC472	0.44784E	0.1124E
25200	3	1076.60	(0.0878)				
0.129E	0.100E	0.118E	0.200E	GL98	PBG062	0.44784E	0.1509E
12000	3	1076.60	(0.0878)				
0.132E	0.200E	0.124E	0.180E	GL98	PBC402	0.44784E	0.1158E
25200	3	1076.60	(0.0878)				
0.143E	0.100E	0.142E	0.180E	GL98	PBC312	0.44784E	0.1191E
25200	3	1076.60	(0.0878)				
0.144E	0.100E	0.133E	0.260E	GL98	PBB303	0.44784E	0.1404E
13380	2	1076.60	(0.0878)				
0.151E	0.100E	0.165E	0.200E	GL98	PBC242	0.44784E	0.1212E
25200	2	1076.60	(0.0878)				
0.151E	0.100E	0.129E	0.220E	GL98	PBB243	0.44784E	0.1427E
13380	2	1076.60	(0.0878)				
0.160E	0.100E	0.157E	0.180E	GL98	PBC162	0.44784E	0.1240E
25200	3	1076.60	(0.0878)				
0.164E	0.100E	0.168E	0.300E	GL98	PBB123	0.44784E	0.1468E
13380	2	1076.60	(0.0878)				
0.170E	0.100E	0.170E	0.240E	GL98	PBB063	0.44784E	0.1487E
13380	2	1076.60	(0.0878)				
0.272E	0.100E	0.252E	0.330E	GL98	PBK001	0.44784E	0.2024E
67320	3	1076.60	(0.0878)				
0.322E	0.200E	0.326E	0.490E	GL98	PBG001	0.44784E	0.7507E
121200	3	1076.60	(0.0878)				
0.553E	0.200E	0.435E	0.750E	GL98	PBF001 EU-147	0.44784E	0.1497E
91260	6	1076.60	(0.0878)				
0.759E	0.100E	0.443E	0.860E	GL98	PBE001	0.44784E	0.1568E
86940	5	1076.60	(0.0878)				
0.996E	0.100E	0.439E	0.610E	GL98	PBN001 EU-147	0.44784E	0.2124E
60480	5	1076.60	(0.0878)				
0.117E	0.100E	0.419E	0.820E	GL98	PBD234 EU-147	0.44784E	0.2102E
74040	4	1076.60	(0.0878)				
0.139E	0.100E	0.432E	0.630E	GL98	PBM001 EU-147	0.44784E	0.2448E
70980	5	1076.60	(0.0878)				
0.157E	0.100E	0.325E	0.760E	GL98	PBC234 EU-147	0.44784E	0.4435E
60180	3	1076.60	(0.0878)				
0.259E	0.100E	0.153E	0.760E	GL98	PBL001 EU-147	0.44784E	0.2198E
72180	2	1076.60	(0.0878)				
0.000E							
PB- 0(P,45PXN )SR- 82							



0.996E	0.100E	0.315E	0.500E-01	GL98	PBN001	0.61320E
0.2124E	60480	3	776.50 (0.1340)			
0.117E	0.100E	0.356E	0.104E	GL98	PBD234	0.61320E 0.2102E
74040	1	776.50 (0.1340)				
0.139E	0.100E	0.376E	0.550E-01	GL98	PBM001	0.61320E
0.2448E	70980	2	776.50 (0.1340)			
0.259E	0.100E	0.691E	0.162E	GL98	PBL001	0.61320E 0.2198E
72180	2	776.50 (0.1340)				
0.000E						
PB- 0(P,45PXN )SR- 85						
0.112E	0.200E	0.124E-01	0.370E-02	GL98	PBC552	0.15561E
0.1089E	25200	2	514.09 (0.9930)			
0.132E	0.200E	0.341E-01	0.500E-02	GL98	PBC402	0.15561E
0.1158E	25200	4	514.09 (0.9930)			
0.137E	0.100E	0.442E-01	0.750E-02	GL98	PBB362	0.15561E
0.1384E	13380	1	514.09 (0.9930)			
0.143E	0.100E	0.561E-01	0.830E-02	GL98	PBC312	0.15561E
0.1191E	25200	5	514.09 (0.9930)			
0.151E	0.100E	0.649E-01	0.870E-02	GL98	PBB243	0.15561E
0.1427E	13380	3	514.09 (0.9930)			
0.158E	0.100E	0.862E-01	0.135E-01	GL98	PBB183	0.15561E
0.1448E	13380	2	514.09 (0.9930)			
0.160E	0.100E	0.841E-01	0.970E-02	GL98	PBC162	0.15561E
0.1240E	25200	3	514.09 (0.9930)			
0.164E	0.100E	0.888E-01	0.115E-01	GL98	PBB123	0.15561E
0.1468E	13380	2	514.09 (0.9930)			
0.167E	0.100E	0.104E	0.120E-01	GL98	PBC092	0.15561E
0.1261E	25200	5	514.09 (0.9930)			
0.170E	0.100E	0.128E	0.140E-01	GL98	PBB063	0.15561E
0.1487E	13380	2	514.09 (0.9930)			
0.239E	0.200E	0.514E	0.770E-01	GL98	PBH001	0.15561E
0.4601E	76200	3	514.09 (0.9930)			
0.272E	0.100E	0.466E	0.570E-01	GL98	PBK001	0.15561E
0.2024E	67320	4	514.09 (0.9930)			
0.322E	0.200E	0.923E	0.119E	GL98	PBG001	0.15561E 0.7507E
121200	8	514.09 (0.9930)				
0.553E	0.200E	0.208E	0.270E	GL98	PBF001	0.15561E 0.1497E
91260	10	514.09 (0.9930)				
0.759E	0.100E	0.288E	0.370E	GL98	PBE001	0.15561E 0.1568E
86940	8	514.09 (0.9930)				
0.996E	0.100E	0.342E	0.410E	GL98	PBN001	0.15561E 0.2124E
60480	7	514.09 (0.9930)				
0.117E	0.100E	0.395E	0.500E	GL98	PBD234	0.15561E 0.2102E
74040	7	514.09 (0.9930)				
0.139E	0.100E	0.374E	0.460E	GL98	PBM001	0.15561E 0.2448E
70980	7	514.09 (0.9930)				
0.157E	0.100E	0.398E	0.510E	GL98	PBC234	0.15561E 0.4435E
60180	6	514.09 (0.9930)				
0.158E	0.100E	0.334E	0.410E	GL98	PBB132	0.15561E 0.6060E
300900	4	514.09 (0.9930)				
0.259E	0.100E	0.383E	0.480E	GL98	PBL001	0.15561E 0.2198E
72180	7	514.09 (0.9930)				
0.000E						
PB- 0(P,44PXN ) Y- 87						
0.239E	0.200E	0.376E	0.640E-01	GL98	PBH001	0.80400E
0.4601E	76200	2	484.90 (0.9220)			
0.272E	0.100E	0.375E	0.550E-01	GL98	PBK001	0.80400E
0.2024E	67320	3	484.90 (0.9220)			
0.322E	0.200E	0.791E	0.113E	GL98	PBG001	0.80400E 0.7507E
121200	4	484.90 (0.9220)				

0.553E	0.200E	0.194E	0.240E	GL98	PBF001	0.80400E	0.1497E
91260	5	484.90	(0.9220)				
0.759E	0.100E	0.242E	0.470E	GL98	PBE001	0.80400E	0.1568E
86940	3	484.90	(0.9220)				
0.996E	0.100E	0.336E	0.420E	GL98	PBN001	0.80400E	0.2124E
60480	3	484.90	(0.9220)				
0.117E	0.100E	0.336E	0.450E	GL98	PBD234	0.80400E	0.2102E
74040	8	484.90	(0.9220)		388.40 (0.8480)		
0.139E	0.100E	0.374E	0.470E	GL98	PBM001	0.80400E	0.2448E
70980	3	484.90	(0.9220)				
0.157E	0.100E	0.360E	0.510E	GL98	PBC234	0.80400E	0.4435E
60180	7	484.90	(0.9220)		388.40 (0.8480)		
0.259E	0.100E	0.386E	0.490E	GL98	PBL001	0.80400E	0.2198E
72180	7	484.90	(0.9220)		388.40 (0.8480)		
0.000E							
PB- 0(P,44PXN ) Y- 88							
0.874E	0.130E	0.903E-02	0.159E-02	GL98	PBG382	0.25584E	
0.1448E		12000	3	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.956E	0.120E	0.129E-01	0.250E-02	GL98	PBG332	0.25584E	
0.1461E		12000	3	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.102E	0.200E	0.265E-01	0.350E-02	GL98	PBC622	0.25584E	
0.1050E		25200	3	1836.00	(0.9940)		
0.106E	0.100E	0.278E-01	0.490E-02	GL98	PBG262	0.25584E	
0.1475E		12000	6	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.112E	0.200E	0.383E-01	0.460E-02	GL98	PBC552	0.25584E	
0.1089E		25200	2	1836.00	(0.9940)		
0.113E	0.100E	0.338E-01	0.500E-02	GL98	PBG212	0.25584E	
0.1488E		12000	4	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.122E	0.200E	0.586E-01	0.790E-02	GL98	PBB483	0.25584E	
0.1332E		13380	6	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.122E	0.100E	0.593E-01	0.760E-02	GL98	PBG132	0.25584E	
0.1496E		12000	6	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.123E	0.200E	0.663E-01	0.860E-02	GL98	PBC472	0.25584E	
0.1124E		25200	5	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.129E	0.100E	0.931E-01	0.136E-01	GL98	PBG062	0.25584E	
0.1509E		12000	5	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.130E	0.100E	0.747E-01	0.113E-01	GL98	PBB423	0.25584E	
0.1359E		13380	3	898.09	(0.9400)		
0.132E	0.200E	0.102E	0.110E-01	GL98	PBC402	0.25584E	
0.1158E		25200	4	1836.00	(0.9940)		
0.137E	0.100E	0.120E	0.160E-01	GL98	PBB362	0.25584E	
0.1384E		13380	4	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.143E	0.100E	0.151E	0.160E-01	GL98	PBC312	0.25584E	
0.1191E		25200	8	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.144E	0.100E	0.148E	0.180E-01	GL98	PBB303	0.25584E	
0.1404E		13380	5	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.151E	0.100E	0.167E	0.210E-01	GL98	PBC242	0.25584E	
0.1212E		25200	7	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.151E	0.100E	0.185E	0.260E-01	GL98	PBB243	0.25584E	
0.1427E		13380	7	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.158E	0.100E	0.215E	0.260E-01	GL98	PBB183	0.25584E	
0.1448E		13380	8	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.160E	0.100E	0.250E	0.260E-01	GL98	PBC162	0.25584E	
0.1240E		25200	6	1836.00	(0.9940)		
0.164E	0.100E	0.264E	0.320E-01	GL98	PBB123	0.25584E	
0.1468E		13380	6	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.167E	0.100E	0.285E	0.280E-01	GL98	PBC092	0.25584E	
0.1261E		25200	10	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)
0.170E	0.100E	0.296E	0.330E-01	GL98	PBB063	0.25584E	
0.1487E		13380	8	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)

0.239E	0.200E	0.892E	0.138E	GL98	PBH001		0.25584E	0.4601E
76200	5	1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.271E	0.100E	0.900E	0.980E-01	GL98	PBK001	SIGFAM	0.25584E	
0.2024E		15	1836.00	(0.9940)	898.09	(0.9400)		
0.322E	0.200E	0.149E	0.180E	GL98	PBG001	SIGFAM	0.25584E	0.7507E
17		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.553E	0.200E	0.274E	0.330E	GL98	PBF001	SIGFAM	0.25584E	0.1497E
21		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.759E	0.100E	0.345E	0.440E	GL98	PBE001	SIGFAM	0.25584E	0.1568E
17		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.996E	0.100E	0.374E	0.460E	GL98	PBN001	SIGFAM	0.25584E	0.2124E
18		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.117E	0.100E	0.373E	0.490E	GL98	PBD234	SIGFAM	0.25584E	0.2102E
14		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.140E	0.100E	0.361E	0.470E	GL98	PBM001	SIGFAM	0.25584E	0.2448E
11		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.157E	0.100E	0.337E	0.500E	GL98	PBC234	SIGFAM	0.25584E	0.4435E
15		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.158E	0.100E	0.580E	0.700E	GL98	PBB132		0.25584E	0.6060E
300900	4	1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.259E	0.100E	0.250E	0.460E	GL98	PBL001	SIGFAM	0.25584E	0.2198E
8		1836.00	(0.9940)		898.09	(0.9400)		
0.000E								
PB- 0(P,44PXN ) Y- 91								
0.272E	0.100E	0.372E	0.780E	GL98	PBK001		0.14042E	0.2024E
67320	2	1204.80	(0.0030)					
0.000E								
PB- 0(P,43PXN )ZR- 88								
0.272E	0.100E	0.619E-01	0.820E-02	GL98	PBK001		0.20016E	
0.2024E		67320	4	392.90	(0.9730)			
0.322E	0.200E	0.156E	0.260E-01	GL98	PBG001		0.20016E	
0.7507E		121200	4	392.90	(0.9730)			
0.553E	0.200E	0.478E	0.680E-01	GL98	PBF001		0.20016E	
0.1497E		91260	5	392.90	(0.9730)			
0.759E	0.100E	0.818E	0.116E	GL98	PBE001		0.20016E	0.1568E
86940	7	392.90	(0.9730)					
0.996E	0.100E	0.119E	0.150E	GL98	PBN001		0.20016E	0.2124E
60480	12	392.90	(0.9730)					
0.117E	0.100E	0.124E	0.160E	GL98	PBD234		0.20016E	0.2102E
74040	7	392.90	(0.9730)					
0.139E	0.100E	0.147E	0.180E	GL98	PBM001		0.20016E	0.2448E
70980	7	392.90	(0.9730)					
0.157E	0.100E	0.152E	0.200E	GL98	PBC234		0.20016E	0.4435E
60180	3	392.90	(0.9730)					
0.158E	0.100E	0.132E	0.160E	GL98	PBB132		0.20016E	0.6060E
300900	4	392.90	(0.9730)					
0.259E	0.100E	0.194E	0.240E	GL98	PBL001		0.20016E	0.2198E
72180	8	392.90	(0.9730)					
0.000E								
PB- 0(P,43PXN )ZR- 89								
0.272E	0.100E	0.297E	0.420E-01	GL98	PBK001		0.78480E	
0.2024E		67320	3	909.20	(0.9900)			
0.322E	0.200E	0.656E	0.103E	GL98	PBG001		0.78480E	0.7507E
121200	4	909.20	(0.9900)					
0.553E	0.200E	0.151E	0.200E	GL98	PBF001		0.78480E	0.1497E
91260	4	909.20	(0.9900)					
0.759E	0.100E	0.222E	0.310E	GL98	PBE001		0.78480E	0.1568E
86940	7	909.20	(0.9900)					
0.996E	0.100E	0.282E	0.350E	GL98	PBN001		0.78480E	0.2124E
60480	3	909.20	(0.9900)					

0.117E	0.100E	0.279E	0.390E	GL98	PBD234	0.78480E	0.2102E
74040	6	909.20	(0.9900)				
0.139E	0.100E	0.302E	0.380E	GL98	PBM001	0.78480E	0.2448E
70980	3	909.20	(0.9900)				
0.157E	0.100E	0.264E	0.350E	GL98	PBC234	0.78480E	0.4435E
60180	7	909.20	(0.9900)				
0.259E	0.100E	0.312E	0.400E	GL98	PBL001	0.78480E	0.2198E
72180	3	909.20	(0.9900)				
0.000E							
PB- 0(P,43PXN )ZR- 95							
0.648E	0.190E	0.114E	0.120E	GL98	PBB843	0.15367E	0.1121E
13380	9	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.755E	0.140E	0.156E	0.150E	GL98	PBG452	0.15367E	0.1440E
12000	10	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.762E	0.180E	0.156E	0.150E	GL98	PBB783	0.15367E	0.1237E
13380	4	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.788E	0.190E	0.172E	0.160E	GL98	PBC772	0.15367E	0.9498E
25200	10	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.866E	0.180E	0.194E	0.200E	GL98	PBB723	0.15367E	0.1248E
13380	10	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.874E	0.130E	0.201E	0.190E	GL98	PBG382	0.15367E	0.1448E
12000	12	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.903E	0.190E	0.215E	0.200E	GL98	PBC702	0.15367E	0.9989E
25200	7	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.956E	0.120E	0.231E	0.220E	GL98	PBG332	0.15367E	0.1461E
12000	13	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.962E	0.170E	0.223E	0.210E	GL98	PBB663	0.15367E	0.1267E
13380	6	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.102E	0.200E	0.251E	0.240E	GL98	PBC622	0.15367E	0.1050E
25200	7	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.105E	0.200E	0.262E	0.260E	GL98	PBB603	0.15367E	0.1287E
13380	9	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.106E	0.100E	0.254E	0.240E	GL98	PBG262	0.15367E	0.1475E
12000	15	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.112E	0.200E	0.270E	0.260E	GL98	PBC552	0.15367E	0.1089E
25200	8	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.113E	0.100E	0.274E	0.260E	GL98	PBG212	0.15367E	0.1488E
12000	13	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.114E	0.200E	0.272E	0.290E	GL98	PBB543	0.15367E	0.1308E
13380	13	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.122E	0.100E	0.291E	0.280E	GL98	PBG132	0.15367E	0.1496E
12000	15	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.122E	0.200E	0.274E	0.260E	GL98	PBB483	0.15367E	0.1332E
13380	7	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.123E	0.200E	0.287E	0.270E	GL98	PBC472	0.15367E	0.1124E
25200	10	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.129E	0.100E	0.285E	0.270E	GL98	PBG062	0.15367E	0.1509E
12000	15	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.130E	0.100E	0.290E	0.280E	GL98	PBB423	0.15367E	0.1359E
13380	7	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.132E	0.200E	0.298E	0.280E	GL98	PBC402	0.15367E	0.1158E
25200	13	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.137E	0.100E	0.311E	0.310E	GL98	PBB362	0.15367E	0.1384E
13380	9	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.143E	0.100E	0.303E	0.290E	GL98	PBC312	0.15367E	0.1191E
25200	12	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.144E	0.100E	0.303E	0.290E	GL98	PBB303	0.15367E	0.1404E
13380	8	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.151E	0.100E	0.286E	0.280E	GL98	PBB243	0.15367E	0.1427E
13380	6	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		

0.151E	0.100E	0.287E	0.280E	GL98	PBC242	0.15367E	0.1212E
25200	8	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.158E	0.100E	0.294E	0.310E	GL98	PBB183	0.15367E	0.1448E
13380	9	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.160E	0.100E	0.295E	0.270E	GL98	PBC162	0.15367E	0.1240E
25200	6	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.164E	0.100E	0.305E	0.330E	GL98	PBB123	0.15367E	0.1468E
13380	10	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.167E	0.100E	0.295E	0.280E	GL98	PBC092	0.15367E	0.1261E
25200	5	756.70	(0.5540)				
0.170E	0.100E	0.300E	0.300E	GL98	PBB063	0.15367E	0.1487E
13380	10	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.239E	0.200E	0.288E	0.400E	GL98	PBH001	0.15367E	0.4601E
76200	13	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.272E	0.100E	0.293E	0.360E	GL98	PBK001	0.15367E	0.2024E
67320	11	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.322E	0.200E	0.308E	0.390E	GL98	PBG001	0.15367E	0.7507E
121200	16	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.553E	0.200E	0.302E	0.390E	GL98	PBF001	0.15367E	0.1497E
91260	16	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.759E	0.100E	0.277E	0.370E	GL98	PBE001	0.15367E	0.1568E
86940	12	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.996E	0.100E	0.232E	0.290E	GL98	PBN001	0.15367E	0.2124E
60480	13	756.70	(0.5540)	724.20	(0.4370)		
0.117E	0.100E	0.204E	0.280E	GL98	PBD234	0.15367E	0.2102E
74040	4	756.70	(0.5540)				
0.139E	0.100E	0.175E	0.220E	GL98	PBM001	0.15367E	0.2448E
70980	6	756.70	(0.5540)				
0.157E	0.100E	0.160E	0.220E	GL98	PBC234	0.15367E	0.4435E
60180	4	756.70	(0.5540)				
0.158E	0.100E	0.141E	0.180E	GL98	PBB132	0.15367E	0.6060E
300900	6	756.70	(0.5540)				
0.259E	0.100E	0.100E	0.130E	GL98	PBL001	0.15367E	0.2198E
72180	5	756.70	(0.5540)				
0.000E							
PB- 0(P,43PXN )ZR- 97							
0.956E	0.120E	0.151E	0.300E	GL98	PBG332	0.17000E	0.1461E
12000	2	743.40	(0.9260)				
0.113E	0.100E	0.132E	0.370E	GL98	PBG212	0.17000E	0.1488E
12000	3	743.40	(0.9260)				
0.122E	0.100E	0.177E	0.310E	GL98	PBG132	0.17000E	0.1496E
12000	6	657.90	(1.0600)	743.40	(0.9260)		
0.129E	0.100E	0.164E	0.340E	GL98	PBG062	0.17000E	0.1509E
12000	2	657.90	(1.0600)	743.40	(0.9260)		
0.137E	0.100E	0.181E	0.500E	GL98	PBB362	0.17000E	0.1384E
13380	2	743.40	(0.9260)				
0.000E							
PB- 0(P,42PXN )NB- 95							
0.763E	0.180E	0.746E-01	0.223E	GL98	PBB783 SIGFAM	0.83952E	
0.1237E		2	765.80	(0.9990)			
0.867E	0.180E	0.107E	0.282E	GL98	PBB723 SIGFAM	0.83952E	0.1248E
2		765.80	(0.9990)				
0.874E	0.130E	0.186E	0.274E	GL98	PBG382 SIGFAM	0.83952E	0.1448E
3		765.80	(0.9990)				
0.956E	0.120E	0.265E	0.311E	GL98	PBG332 SIGFAM	0.83952E	0.1461E
4		765.80	(0.9990)				
0.962E	0.170E	0.287E	0.307E	GL98	PBB663 SIGFAM	0.83952E	0.1267E
2		765.80	(0.9990)				
0.105E	0.200E	0.343E	0.373E	GL98	PBB603 SIGFAM	0.83952E	0.1287E
2		765.80	(0.9990)				

5	0.106E	0.100E	0.419E	0.349E	GL98	PBG262	SIGFAM	0.83952E	0.1475E
	765.80	(0.9990)							
4	0.112E	0.200E	0.518E	0.367E	GL98	PBC552	SIGFAM	0.83952E	0.1089E
	765.80	(0.9990)							
6	0.113E	0.100E	0.565E	0.378E	GL98	PBG212	SIGFAM	0.83952E	0.1488E
	765.80	(0.9990)							
2	0.114E	0.200E	0.473E	0.417E	GL98	PBB543	SIGFAM	0.83952E	0.1308E
	765.80	(0.9990)							
3	0.122E	0.200E	0.796E	0.384E	GL98	PBB483	SIGFAM	0.83952E	0.1332E
	765.80	(0.9990)							
6	0.122E	0.100E	0.678E	0.401E	GL98	PBG132	SIGFAM	0.83952E	0.1496E
	765.80	(0.9990)							
2	0.123E	0.200E	0.725E	0.384E	GL98	PBC472	SIGFAM	0.83952E	0.1124E
	765.80	(0.9990)							
6	0.129E	0.100E	0.837E	0.398E	GL98	PBG062	SIGFAM	0.83952E	0.1509E
	765.80	(0.9990)							
2	0.130E	0.100E	0.720E	0.405E	GL98	PBB423	SIGFAM	0.83952E	0.1359E
	765.80	(0.9990)							
3	0.132E	0.200E	0.812E	0.406E	GL98	PBC402	SIGFAM	0.83952E	0.1158E
	765.80	(0.9990)							
4	0.137E	0.100E	0.102E	0.470E	GL98	PBB362	SIGFAM	0.83952E	0.1384E
	765.80	(0.9990)							
4	0.143E	0.100E	0.107E	0.420E	GL98	PBC312	SIGFAM	0.83952E	0.1191E
	765.80	(0.9990)							
4	0.144E	0.100E	0.109E	0.440E	GL98	PBB303	SIGFAM	0.83952E	0.1404E
	765.80	(0.9990)							
3	0.151E	0.100E	0.118E	0.410E	GL98	PBC242	SIGFAM	0.83952E	0.1212E
	765.80	(0.9990)							
5	0.151E	0.100E	0.138E	0.430E	GL98	PBB243	SIGFAM	0.83952E	0.1427E
	765.80	(0.9990)							
2	0.158E	0.100E	0.137E	0.460E	GL98	PBB183	SIGFAM	0.83952E	0.1448E
	765.80	(0.9990)							
3	0.160E	0.100E	0.146E	0.410E	GL98	PBC162	SIGFAM	0.83952E	0.1240E
	765.80	(0.9990)							
2	0.164E	0.100E	0.151E	0.500E	GL98	PBB123	SIGFAM	0.83952E	0.1468E
	765.80	(0.9990)							
4	0.167E	0.100E	0.152E	0.410E	GL98	PBC092	SIGFAM	0.83952E	0.1261E
	765.80	(0.9990)							
3	0.170E	0.100E	0.154E	0.450E	GL98	PBB063	SIGFAM	0.83952E	0.1487E
	765.80	(0.9990)							
6	0.239E	0.200E	0.238E	0.660E	GL98	PBH001	SIGFAM	0.83952E	0.4601E
	765.80	(0.9990)							
7	0.271E	0.100E	0.240E	0.570E	GL98	PBK001	SIGFAM	0.83952E	0.2024E
	765.80	(0.9990)							
10	0.322E	0.200E	0.294E	0.660E	GL98	PBG001	SIGFAM	0.83952E	0.7507E
	765.80	(0.9990)							
10	0.553E	0.200E	0.378E	0.700E	GL98	PBF001	SIGFAM	0.83952E	0.1497E
	765.80	(0.9990)							
13	0.759E	0.100E	0.377E	0.690E	GL98	PBE001	SIGFAM	0.83952E	0.1568E
	765.80	(0.9990)							
7	0.996E	0.100E	0.358E	0.560E	GL98	PBN001	SIGFAM	0.83952E	0.2124E
	765.80	(0.9990)							
4	0.117E	0.100E	0.337E	0.540E	GL98	PBD234	SIGFAM	0.83952E	0.2102E
	765.80	(0.9990)							
9	0.140E	0.100E	0.298E	0.450E	GL98	PBM001	SIGFAM	0.83952E	0.2448E
	765.80	(0.9990)							
7	0.157E	0.100E	0.267E	0.440E	GL98	PBC234	SIGFAM	0.83952E	0.4435E
	765.80	(0.9990)							
6	0.158E	0.100E	0.238E	0.370E	GL98	PBB132	SIGFAM	0.83952E	0.6060E
	765.80	(0.9990)							

0.259E	0.100E	0.172E	0.280E	GL98	PBL001	SIGFAM	0.83952E	0.2198E
4	765.80	(0.9990)						
0.000E								
PB- 0(P,42PXN )NB- 96								
0.113E	0.100E	0.146E	0.320E	GL98	PBG212		0.23350E	0.1488E
12000	5	778.20	(0.9690)		568.90	(0.5570)	1091.30	(0.4950)
0.130E	0.100E	0.168E	0.370E	GL98	PBB423		0.23350E	0.1359E
13380	1	568.90	(0.5570)					
0.137E	0.100E	0.154E	0.330E	GL98	PBB362		0.23350E	0.1384E
13380	3	778.20	(0.9690)		568.90	(0.5570)		
0.144E	0.100E	0.168E	0.370E	GL98	PBB303		0.23350E	0.1404E
13380	2	568.90	(0.5570)					
0.151E	0.100E	0.168E	0.340E	GL98	PBB243		0.23350E	0.1427E
13380	3	778.20	(0.9690)		568.90	(0.5570)	460.09	(0.2820)
0.151E	0.100E	0.220E	0.400E	GL98	PBC242		0.23350E	0.1212E
25200	2	778.20	(0.9690)		568.90	(0.5570)		
0.158E	0.100E	0.188E	0.390E	GL98	PBB183		0.23350E	0.1448E
13380	5	778.20	(0.9690)		568.90	(0.5570)	1091.30	(0.4950)
0.164E	0.100E	0.184E	0.380E	GL98	PBB123		0.23350E	0.1468E
13380	3	568.90	(0.5570)		1091.30	(0.4950)		
0.239E	0.200E	0.228E	0.360E	GL98	PBH001		0.23350E	0.4601E
76200	4	1091.30	(0.4950)					
0.272E	0.100E	0.204E	0.330E	GL98	PBK001		0.23350E	0.2024E
67320	3	1091.30	(0.4950)		460.09	(0.2820)		
0.322E	0.200E	0.274E	0.430E	GL98	PBG001		0.23350E	0.7507E
121200	6	568.90	(0.5570)		1091.30	(0.4950)	460.09	(0.2820)
0.553E	0.200E	0.311E	0.480E	GL98	PBF001		0.23350E	0.1497E
91260	5	1091.30	(0.4950)					
0.759E	0.100E	0.285E	0.480E	GL98	PBE001		0.23350E	0.1568E
86940	3	1091.30	(0.4950)					
0.117E	0.100E	0.233E	0.350E	GL98	PBD234		0.23350E	0.2102E
74040	3	1091.30	(0.4950)					
0.139E	0.100E	0.158E	0.340E	GL98	PBM001		0.23350E	0.2448E
70980	1	1091.30	(0.4950)					
0.000E								
PB- 0(P,41PXN )MO- 99								
0.648E	0.190E	0.126E	0.180E	GL98	PBB843		0.66000E	0.1121E
13380	5	140.50	(0.9070)					
0.755E	0.140E	0.215E	0.280E	GL98	PBG452		0.66000E	0.1440E
12000	3	140.50	(0.9070)					
0.762E	0.180E	0.180E	0.200E	GL98	PBB783		0.66000E	0.1237E
13380	3	140.50	(0.9070)					
0.788E	0.190E	0.173E	0.200E	GL98	PBC772		0.66000E	0.9498E
25200	4	140.50	(0.9070)					
0.866E	0.180E	0.211E	0.230E	GL98	PBB723		0.66000E	0.1248E
13380	2	140.50	(0.9070)					
0.874E	0.130E	0.247E	0.270E	GL98	PBG382		0.66000E	0.1448E
12000	4	140.50	(0.9070)					
0.903E	0.190E	0.221E	0.280E	GL98	PBC702		0.66000E	0.9989E
25200	4	140.50	(0.9070)					
0.956E	0.120E	0.281E	0.310E	GL98	PBG332		0.66000E	0.1461E
12000	4	140.50	(0.9070)					
0.962E	0.170E	0.260E	0.310E	GL98	PBB663		0.66000E	0.1267E
13380	2	140.50	(0.9070)					
0.102E	0.200E	0.273E	0.300E	GL98	PBC622		0.66000E	0.1050E
25200	4	140.50	(0.9070)					
0.105E	0.200E	0.316E	0.340E	GL98	PBB603		0.66000E	0.1287E
13380	6	140.50	(0.9070)					
0.106E	0.100E	0.316E	0.350E	GL98	PBG262		0.66000E	0.1475E
12000	6	140.50	(0.9070)					

0.112E	0.200E	0.318E	0.420E	GL98	PBC552	0.66000E	0.1089E
25200	6	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)	181.10	(0.0608)
0.113E	0.100E	0.339E	0.350E	GL98	PBG212	0.66000E	0.1488E
12000	6	140.50	(0.9070)				
0.114E	0.200E	0.341E	0.370E	GL98	PBB543	0.66000E	0.1308E
13380	4	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.122E	0.100E	0.340E	0.350E	GL98	PBG132	0.66000E	0.1496E
12000	5	140.50	(0.9070)				
0.122E	0.200E	0.350E	0.350E	GL98	PBB483	0.66000E	0.1332E
13380	5	140.50	(0.9070)				
0.123E	0.200E	0.356E	0.400E	GL98	PBC472	0.66000E	0.1124E
25200	7	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)	181.10	(0.0608)
0.129E	0.100E	0.361E	0.380E	GL98	PBG062	0.66000E	0.1509E
12000	6	140.50	(0.9070)				
0.130E	0.100E	0.374E	0.370E	GL98	PBB423	0.66000E	0.1359E
13380	4	140.50	(0.9070)				
0.132E	0.200E	0.352E	0.410E	GL98	PBC402	0.66000E	0.1158E
25200	7	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)	181.10	(0.0608)
0.137E	0.100E	0.410E	0.410E	GL98	PBB362	0.66000E	0.1384E
13380	8	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.143E	0.100E	0.366E	0.400E	GL98	PBC312	0.66000E	0.1191E
25200	7	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)	181.10	(0.0608)
0.144E	0.100E	0.395E	0.390E	GL98	PBB303	0.66000E	0.1404E
13380	6	140.50	(0.9070)				
0.151E	0.100E	0.397E	0.400E	GL98	PBB243	0.66000E	0.1427E
13380	5	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.151E	0.100E	0.385E	0.440E	GL98	PBC242	0.66000E	0.1212E
25200	7	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)	181.10	(0.0608)
0.158E	0.100E	0.407E	0.420E	GL98	PBB183	0.66000E	0.1448E
13380	5	140.50	(0.9070)				
0.160E	0.100E	0.358E	0.400E	GL98	PBC162	0.66000E	0.1240E
25200	7	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)	181.10	(0.0608)
0.164E	0.100E	0.406E	0.450E	GL98	PBB123	0.66000E	0.1468E
13380	9	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.167E	0.100E	0.366E	0.380E	GL98	PBC092	0.66000E	0.1261E
25200	5	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.170E	0.100E	0.399E	0.400E	GL98	PBB063	0.66000E	0.1487E
13380	6	140.50	(0.9070)	181.10	(0.0608)		
0.239E	0.200E	0.420E	0.600E	GL98	PBH001 PT-188	0.66000E	0.4601E
76200	7	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.272E	0.100E	0.420E	0.530E	GL98	PBK001 PT-188	0.66000E	0.2024E
67320	10	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.322E	0.200E	0.427E	0.610E	GL98	PBG001 PT-188	0.66000E	0.7507E
121200	13	140.50	(0.9070)	739.40	(0.1210)		
0.759E	0.100E	0.446E	0.114E	GL98	PBE001 PT-188	0.66000E	0.1568E
86940	3	140.50	(0.9070)				
0.996E	0.100E	0.338E	0.540E	GL98	PBN001 PT-188	0.66000E	0.2124E
60480	3	140.50	(0.9070)				
0.117E	0.100E	0.331E	0.540E	GL98	PBD234 PT-188	0.66000E	0.2102E
74040	5	140.50	(0.9070)				
0.139E	0.100E	0.248E	0.370E	GL98	PBM001 PT-188	0.66000E	0.2448E
70980	3	140.50	(0.9070)				
0.157E	0.100E	0.232E	0.470E	GL98	PBC234 PT-188	0.66000E	0.4435E
60180	4	140.50	(0.9070)				
0.259E	0.100E	0.148E	0.270E	GL98	PBL001 PT-188	0.66000E	0.2198E
72180	3	140.50	(0.9070)				
0.000E							
PB-	0(P,40PXN )	TC-	96				
0.272E	0.100E	0.163E	0.280E-01	GL98	PBK001	0.10272E	
0.2024E		67320	4	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)



0.322E	0.200E	0.362E	0.660E-01	GL98	PBG001	0.10272E
0.7507E	121200	5	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)
0.553E	0.200E	0.762E	0.157E	GL98	PBF001	0.10272E 0.1497E
91260	5	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)	
0.759E	0.100E	0.131E	0.180E	GL98	PBE001	0.10272E 0.1568E
86940	12	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)	
0.996E	0.100E	0.149E	0.190E	GL98	PBN001	0.10272E 0.2124E
60480	7	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)	
0.117E	0.100E	0.157E	0.230E	GL98	PBD234	0.10272E 0.2102E
74040	12	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)	
0.139E	0.100E	0.165E	0.210E	GL98	PBM001	0.10272E 0.2448E
70980	6	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)	
0.157E	0.100E	0.160E	0.240E	GL98	PBC234	0.10272E 0.4435E
60180	8	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)	
0.259E	0.100E	0.168E	0.230E	GL98	PBL001	0.10272E 0.2198E
72180	8	849.90	(0.9780)	812.50	(0.8220)	
0.000E						
PB- 0(P,39PXN )RU-103						
0.648E	0.190E	0.132E	0.130E	GL98	PBB843	0.94200E 0.1121E
13380	4	497.10	(0.8950)			
0.755E	0.140E	0.180E	0.170E	GL98	PBG452	0.94200E 0.1440E
12000	3	497.10	(0.8950)			
0.762E	0.180E	0.183E	0.170E	GL98	PBB783	0.94200E 0.1237E
13380	3	497.10	(0.8950)			
0.788E	0.190E	0.198E	0.190E	GL98	PBC772	0.94200E 0.9498E
25200	4	497.10	(0.8950)			
0.866E	0.180E	0.234E	0.240E	GL98	PBB723	0.94200E 0.1248E
13380	3	497.10	(0.8950)			
0.874E	0.130E	0.239E	0.240E	GL98	PBG382	0.94200E 0.1448E
12000	7	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.903E	0.190E	0.260E	0.240E	GL98	PBC702	0.94200E 0.9989E
25200	4	497.10	(0.8950)			
0.956E	0.120E	0.274E	0.270E	GL98	PBG332	0.94200E 0.1461E
12000	7	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.962E	0.170E	0.276E	0.270E	GL98	PBB663	0.94200E 0.1267E
13380	3	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.102E	0.200E	0.318E	0.310E	GL98	PBC622	0.94200E 0.1050E
25200	6	497.10	(0.8950)			
0.105E	0.200E	0.315E	0.290E	GL98	PBB603	0.94200E 0.1287E
13380	2	497.10	(0.8950)			
0.106E	0.100E	0.315E	0.320E	GL98	PBG262	0.94200E 0.1475E
12000	6	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.112E	0.200E	0.335E	0.320E	GL98	PBC552	0.94200E 0.1089E
25200	3	497.10	(0.8950)			
0.113E	0.100E	0.346E	0.330E	GL98	PBG212	0.94200E 0.1488E
12000	5	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.114E	0.200E	0.336E	0.310E	GL98	PBB543	0.94200E 0.1308E
13380	2	497.10	(0.8950)			
0.122E	0.100E	0.366E	0.350E	GL98	PBG132	0.94200E 0.1496E
12000	6	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.122E	0.200E	0.361E	0.340E	GL98	PBB483	0.94200E 0.1332E
13380	4	497.10	(0.8950)			
0.123E	0.200E	0.376E	0.360E	GL98	PBC472	0.94200E 0.1124E
25200	6	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.129E	0.100E	0.380E	0.390E	GL98	PBG062	0.94200E 0.1509E
12000	9	497.10	(0.8950)	610.30	(0.0564)	
0.130E	0.100E	0.383E	0.360E	GL98	PBB423	0.94200E 0.1359E
13380	4	497.10	(0.8950)			
0.132E	0.200E	0.401E	0.390E	GL98	PBC402	0.94200E 0.1158E
25200	6	497.10	(0.8950)			

0.137E	0.100E	0.424E	0.420E	GL98	PBB362	0.94200E	0.1384E
13380	4	497.10	(0.8950)				
0.143E	0.100E	0.408E	0.430E	GL98	PBC312	0.94200E	0.1191E
25200	3	497.10	(0.8950)				
0.144E	0.100E	0.462E	0.570E	GL98	PBB303	0.94200E	0.1404E
13380	4	497.10	(0.8950)				
0.151E	0.100E	0.415E	0.390E	GL98	PBB243	0.94200E	0.1427E
13380	4	497.10	(0.8950)				
0.151E	0.100E	0.419E	0.420E	GL98	PBC242	0.94200E	0.1212E
25200	6	497.10	(0.8950)		610.30 (0.0564)		
0.158E	0.100E	0.418E	0.420E	GL98	PBB183	0.94200E	0.1448E
13380	5	497.10	(0.8950)				
0.160E	0.100E	0.430E	0.410E	GL98	PBC162	0.94200E	0.1240E
25200	5	497.10	(0.8950)				
0.164E	0.100E	0.443E	0.400E	GL98	PBB123	0.94200E	0.1468E
13380	2	497.10	(0.8950)				
0.167E	0.100E	0.437E	0.410E	GL98	PBC092	0.94200E	0.1261E
25200	5	497.10	(0.8950)				
0.170E	0.100E	0.448E	0.420E	GL98	PBB063	0.94200E	0.1487E
13380	5	497.10	(0.8950)				
0.239E	0.200E	0.467E	0.630E	GL98	PBH001	0.94200E	0.4601E
76200	8	497.10	(0.8950)				
0.272E	0.100E	0.462E	0.560E	GL98	PBK001	0.94200E	0.2024E
67320	10	497.10	(0.8950)		610.30 (0.0564)		
0.322E	0.200E	0.509E	0.640E	GL98	PBG001	0.94200E	0.7507E
121200	8	497.10	(0.8950)		610.30 (0.0564)		
0.553E	0.200E	0.527E	0.650E	GL98	PBF001	0.94200E	0.1497E
91260	7	497.10	(0.8950)		610.30 (0.0564)		
0.759E	0.100E	0.481E	0.600E	GL98	PBE001	0.94200E	0.1568E
86940	7	497.10	(0.8950)				
0.996E	0.100E	0.411E	0.530E	GL98	PBN001	0.94200E	0.2124E
60480	7	497.10	(0.8950)		610.30 (0.0564)		
0.117E	0.100E	0.390E	0.530E	GL98	PBD234	0.94200E	0.2102E
74040	6	497.10	(0.8950)				
0.139E	0.100E	0.322E	0.410E	GL98	PBM001	0.94200E	0.2448E
70980	5	497.10	(0.8950)				
0.157E	0.100E	0.301E	0.390E	GL98	PBC234	0.94200E	0.4435E
60180	6	497.10	(0.8950)				
0.158E	0.100E	0.237E	0.330E	GL98	PBB132	0.94200E	0.6060E
300900	3	497.10	(0.8950)				
0.259E	0.100E	0.188E	0.240E	GL98	PBL001	0.94200E	0.2198E
72180	3	497.10	(0.8950)				
0.000E							
PB- 0(P,39PXN )RU-106							
0.755E	0.140E	0.144E	0.160E	GL98	PBG452	0.89184E	0.1440E
12000	5	621.90	(0.0981)		1050.30 (0.0150)		
0.762E	0.180E	0.128E	0.160E	GL98	PBB783	0.89184E	0.1237E
13380	1	621.90	(0.0981)				
0.788E	0.190E	0.150E	0.150E	GL98	PBC772	0.89184E	0.9498E
25200	4	621.90	(0.0981)				
0.866E	0.180E	0.165E	0.280E	GL98	PBB723	0.89184E	0.1248E
13380	3	621.90	(0.0981)				
0.874E	0.130E	0.174E	0.190E	GL98	PBG382	0.89184E	0.1448E
12000	8	621.90	(0.0981)		1050.30 (0.0150)		
0.903E	0.190E	0.170E	0.180E	GL98	PBC702	0.89184E	0.9989E
25200	3	621.90	(0.0981)				
0.956E	0.120E	0.193E	0.210E	GL98	PBG332	0.89184E	0.1461E
12000	7	621.90	(0.0981)		1050.30 (0.0150)		
0.102E	0.200E	0.201E	0.240E	GL98	PBC622	0.89184E	0.1050E
25200	5	621.90	(0.0981)				

0.105E	0.200E	0.200E	0.280E	GL98	PBB603		0.89184E	0.1287E
13380	4	621.90	(0.0981)					
0.106E	0.100E	0.207E	0.230E	GL98	PBG262		0.89184E	0.1475E
12000	5	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)	616.20	(0.0075)	
0.112E	0.200E	0.212E	0.260E	GL98	PBC552		0.89184E	0.1089E
25200	5	621.90	(0.0981)					
0.113E	0.100E	0.197E	0.250E	GL98	PBG212		0.89184E	0.1488E
12000	11	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)	616.20	(0.0075)	
0.114E	0.200E	0.211E	0.380E	GL98	PBB543		0.89184E	0.1308E
13380	1	621.90	(0.0981)					
0.122E	0.200E	0.192E	0.290E	GL98	PBB483		0.89184E	0.1332E
13380	7	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)			
0.122E	0.100E	0.202E	0.220E	GL98	PBG132		0.89184E	0.1496E
12000	4	621.90	(0.0981)					
0.123E	0.200E	0.194E	0.220E	GL98	PBC472		0.89184E	0.1124E
25200	5	621.90	(0.0981)					
0.129E	0.100E	0.186E	0.240E	GL98	PBG062		0.89184E	0.1509E
12000	3	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)			
0.130E	0.100E	0.210E	0.380E	GL98	PBB423		0.89184E	0.1359E
13380	2	621.90	(0.0981)					
0.132E	0.200E	0.204E	0.240E	GL98	PBC402		0.89184E	0.1158E
25200	8	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)	616.20	(0.0075)	
0.143E	0.100E	0.194E	0.250E	GL98	PBC312		0.89184E	0.1191E
25200	4	621.90	(0.0981)					
0.144E	0.100E	0.211E	0.340E	GL98	PBB303		0.89184E	0.1404E
13380	3	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)			
0.151E	0.100E	0.216E	0.310E	GL98	PBB243		0.89184E	0.1427E
13380	2	621.90	(0.0981)					
0.160E	0.100E	0.186E	0.220E	GL98	PBC162		0.89184E	0.1240E
25200	5	621.90	(0.0981)					
0.164E	0.100E	0.226E	0.410E	GL98	PBB123		0.89184E	0.1468E
13380	2	621.90	(0.0981)					
0.167E	0.100E	0.202E	0.240E	GL98	PBC092		0.89184E	0.1261E
25200	4	621.90	(0.0981)					
0.170E	0.100E	0.206E	0.350E	GL98	PBB063		0.89184E	0.1487E
13380	3	621.90	(0.0981)					
0.239E	0.200E	0.141E	0.450E	GL98	PBH001		0.89184E	0.4601E
76200	4	621.90	(0.0981)					
0.272E	0.100E	0.150E	0.200E	GL98	PBK001		0.89184E	0.2024E
67320	8	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)			
0.322E	0.200E	0.180E	0.350E	GL98	PBG001		0.89184E	0.7507E
121200	5	621.90	(0.0981)					
0.553E	0.200E	0.119E	0.310E	GL98	PBF001	HF-172	0.89184E	0.1497E
91260	3	621.90	(0.0981)					
0.759E	0.100E	0.103E	0.400E	GL98	PBE001	HF-172	0.89184E	0.1568E
86940	3	621.90	(0.0981)					
0.996E	0.100E	0.750E	0.274E	GL98	PBN001	HF-172	0.89184E	0.2124E
60480	4	621.90	(0.0981)					
0.139E	0.100E	0.735E	0.225E	GL98	PBM001	HF-172	0.89184E	0.2448E
70980	4	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)			
0.158E	0.100E	0.839E	0.153E	GL98	PBB132		0.89184E	0.6060E
300900	5	621.90	(0.0981)	1050.30	(0.0150)			
0.259E	0.100E	0.378E	0.264E	GL98	PBL001	HF-172	0.89184E	0.2198E
72180	2	621.90	(0.0981)					
0.000E								
PB-	0(P,38PXN )	RH-101						
0.272E	0.100E	0.694E-01	0.111E-01	GL98	PBK001		0.28051E	
0.2024E		67320	7	127.20	(0.7300)	198.09	(0.7080)	
325.20	(0.1340)							

0.553E	0.200E	0.315E	0.540E-01	GL98	PBF001		0.28051E
0.1497E		91260	3	198.09	(0.7080)		
0.759E	0.100E	0.464E	0.710E-01	GL98	PBE001		0.28051E
0.1568E		86940	3	198.09	(0.7080)		
0.996E	0.100E	0.648E	0.850E-01	GL98	PBN001		0.28051E
0.2124E		60480	4	127.20	(0.7300)	198.09	(0.7080)
325.20	(0.1340)						
0.139E	0.100E	0.494E	0.630E-01	GL98	PBM001		0.28051E
0.2448E		70980	2	127.20	(0.7300)		
0.157E	0.100E	0.535E	0.920E-01	GL98	PBC234		0.28051E
0.4435E		60180	2	198.09	(0.7080)		
0.158E	0.100E	0.867E	0.108E	GL98	PBB132		0.28051E 0.6060E
300900	4	127.20	(0.7300)	198.09	(0.7080)		
0.000E							
PB- 0(P,38PXN )RH-102M							
0.160E	0.100E	0.562E-01	0.138E-01	GL98	PBC162		0.25421E
0.1240E		25200	1	631.30	(0.5550)		
0.167E	0.100E	0.790E-01	0.124E-01	GL98	PBC092		0.25421E
0.1261E		25200	2	631.30	(0.5550)	1112.80	(0.1880)
0.170E	0.100E	0.693E-01	0.243E-01	GL98	PBB063		0.25421E
0.1487E		13380	2	631.30	(0.5550)	1046.60	(0.3380)
0.272E	0.100E	0.337E	0.470E-01	GL98	PBK001		0.25421E
0.2024E		67320	8	631.30	(0.5550)	1046.60	(0.3380)
1112.80	(0.1880)						
0.322E	0.200E	0.450E	0.970E-01	GL98	PBG001		0.25421E
0.7507E		121200	4	631.30	(0.5550)	1046.60	(0.3380)
0.553E	0.200E	0.106E	0.160E	GL98	PBF001		0.25421E 0.1497E
91260	8	631.30	(0.5550)	1046.60	(0.3380)		
0.759E	0.100E	0.120E	0.180E	GL98	PBE001		0.25421E 0.1568E
86940	3	1046.60	(0.3380)				
0.996E	0.100E	0.142E	0.210E	GL98	PBN001		0.25421E 0.2124E
60480	6	1046.60	(0.3380)				
0.117E	0.100E	0.113E	0.230E	GL98	PBD234		0.25421E 0.2102E
74040	2	631.30	(0.5550)	1046.60	(0.3380)		
0.139E	0.100E	0.123E	0.160E	GL98	PBM001		0.25421E 0.2448E
70980	3	1046.60	(0.3380)				
0.157E	0.100E	0.106E	0.240E	GL98	PBC234		0.25421E 0.4435E
60180	5	1046.60	(0.3380)	418.50	(0.0931)		
0.259E	0.100E	0.116E	0.230E	GL98	PBL001		0.25421E 0.2198E
72180	5	1046.60	(0.3380)				
0.000E							
PB- 0(P,38PXN )RH-102							
0.132E	0.200E	0.225E-01	0.600E-02	GL98	PBC402		0.49680E
0.1158E		25200	2	475.10	(0.4400)		
0.143E	0.100E	0.332E-01	0.920E-02	GL98	PBC312		0.49680E
0.1191E		25200	1	475.10	(0.4400)		
0.170E	0.100E	0.576E-01	0.220E-01	GL98	PBB063 RH-102		0.49680E
0.1487E		13380	4	475.10	(0.4400)		
0.272E	0.100E	0.150E	0.220E-01	GL98	PBK001 RH-102		0.49680E
0.2024E		67320	3	475.10	(0.4400)		
0.322E	0.200E	0.346E	0.790E-01	GL98	PBG001 RH-102		0.49680E
0.7507E		121200	4	475.10	(0.4400)		
0.553E	0.200E	0.101E	0.150E	GL98	PBF001 RH-102		0.49680E 0.1497E
91260	3	475.10	(0.4400)				
0.759E	0.100E	0.124E	0.170E	GL98	PBE001 RH-102		0.49680E 0.1568E
86940	3	475.10	(0.4400)				
0.996E	0.100E	0.289E	0.590E-01	GL98	PBN001 RH-102		0.49680E
0.2124E		60480	3	475.10	(0.4400)		
0.117E	0.100E	0.227E	0.310E	GL98	PBD234 RH-102		0.49680E 0.2102E
74040	2	475.10	(0.4400)				

0.139E	0.100E	0.872E	0.123E	GL98	PBM001	RH-102	0.49680E	0.2448E
70980	3	475.10	(0.4400)					
0.157E	0.100E	0.189E	0.260E	GL98	PBC234	RH-102	0.49680E	0.4435E
60180	2	475.10	(0.4400)					
0.259E	0.100E	0.182E	0.270E	GL98	PBL001	RH-102	0.49680E	0.2198E
72180	2	475.10	(0.4400)					
0.000E								
PB- 0(P, 38PXN )RH-105								
0.648E	0.190E	0.194E	0.520E	GL98	PBB843		0.35360E	0.1121E
13380	1	318.90	(0.1920)					
0.762E	0.180E	0.170E	0.500E	GL98	PBB783		0.35360E	0.1237E
13380	1	318.90	(0.1920)					
0.788E	0.190E	0.256E	0.610E	GL98	PBC772		0.35360E	0.9498E
25200	2	318.90	(0.1920)					
0.866E	0.180E	0.220E	0.540E	GL98	PBB723		0.35360E	0.1248E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.903E	0.190E	0.306E	0.640E	GL98	PBC702		0.35360E	0.9989E
25200	2	318.90	(0.1920)					
0.956E	0.120E	0.288E	0.630E	GL98	PBG332		0.35360E	0.1461E
12000	3	318.90	(0.1920)					
0.962E	0.170E	0.303E	0.700E	GL98	PBB663		0.35360E	0.1267E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.962E	0.170E	0.303E	0.700E	GL98	PBB663		0.35360E	0.1267E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.105E	0.200E	0.390E	0.710E	GL98	PBB603		0.35360E	0.1287E
13380	3	318.90	(0.1920)					
0.106E	0.100E	0.319E	0.770E	GL98	PBG262		0.35360E	0.1475E
12000	2	318.90	(0.1920)					
0.112E	0.200E	0.287E	0.620E	GL98	PBC552		0.35360E	0.1089E
25200	2	318.90	(0.1920)					
0.114E	0.200E	0.381E	0.650E	GL98	PBB543		0.35360E	0.1308E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.122E	0.200E	0.365E	0.550E	GL98	PBB483		0.35360E	0.1332E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.123E	0.200E	0.392E	0.700E	GL98	PBC472		0.35360E	0.1124E
25200	3	318.90	(0.1920)					
0.129E	0.100E	0.341E	0.790E	GL98	PBG062		0.35360E	0.1509E
12000	2	318.90	(0.1920)					
0.130E	0.100E	0.400E	0.600E	GL98	PBB423		0.35360E	0.1359E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.132E	0.200E	0.433E	0.740E	GL98	PBC402		0.35360E	0.1158E
25200	3	318.90	(0.1920)					
0.137E	0.100E	0.360E	0.600E	GL98	PBB362		0.35360E	0.1384E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.143E	0.100E	0.401E	0.690E	GL98	PBC312		0.35360E	0.1191E
25200	2	318.90	(0.1920)					
0.144E	0.100E	0.388E	0.640E	GL98	PBB303		0.35360E	0.1404E
13380	2	318.90	(0.1920)					
0.151E	0.100E	0.504E	0.660E	GL98	PBB243		0.35360E	0.1427E
13380	3	318.90	(0.1920)					
0.158E	0.100E	0.490E	0.870E	GL98	PBB183		0.35360E	0.1448E
13380	3	318.90	(0.1920)		306.10	(0.0513)		
0.160E	0.100E	0.418E	0.670E	GL98	PBC162		0.35360E	0.1240E
25200	3	318.90	(0.1920)					
0.164E	0.100E	0.432E	0.790E	GL98	PBB123		0.35360E	0.1468E
13380	3	318.90	(0.1920)					
0.167E	0.100E	0.401E	0.590E	GL98	PBC092		0.35360E	0.1261E
25200	3	318.90	(0.1920)					
0.170E	0.100E	0.416E	0.680E	GL98	PBB063		0.35360E	0.1487E
13380	3	318.90	(0.1920)					

0.239E	0.200E	0.437E	0.640E	GL98	PBH001	0.35360E	0.4601E
76200	2	318.90	(0.1920)				
0.272E	0.100E	0.441E	0.640E	GL98	PBK001	0.35360E	0.2024E
67320	2	318.90	(0.1920)				
0.322E	0.200E	0.553E	0.800E	GL98	PBG001	0.35360E	0.7507E
121200	7	318.90	(0.1920)				
0.553E	0.200E	0.570E	0.770E	GL98	PBF001	0.35360E	0.1497E
91260	3	318.90	(0.1920)				
0.759E	0.100E	0.545E	0.830E	GL98	PBE001	0.35360E	0.1568E
86940	8	318.90	(0.1920)				
0.117E	0.100E	0.432E	0.570E	GL98	PBD234	0.35360E	0.2102E
74040	3	318.90	(0.1920)				
0.157E	0.100E	0.403E	0.600E	GL98	PBC234	0.35360E	0.4435E
60180	3	318.90	(0.1920)				
0.259E	0.100E	0.122E	0.370E	GL98	PBL001	0.35360E	0.2198E
72180	1	318.90	(0.1920)				
0.000E							
PB- 0(P,36PXN )AG-105							
0.553E	0.200E	0.384E	0.960E-01	GL98	PBF001	0.99096E	
0.1497E		91260	1	280.40	(0.3100)		
0.996E	0.100E	0.104E	0.140E	GL98	PBN001 HF-172	0.99096E	0.2124E
60480	9	280.40	(0.3100)	443.40	(0.1080)		
0.117E	0.100E	0.116E	0.160E	GL98	PBD234 HF-172	0.99096E	0.2102E
74040	2	280.40	(0.3100)				
0.139E	0.100E	0.130E	0.170E	GL98	PBM001 HF-172	0.99096E	0.2448E
70980	5	280.40	(0.3100)	443.40	(0.1080)		
0.259E	0.100E	0.247E	0.330E	GL98	PBL001 HF-172	0.99096E	0.2198E
72180	12	280.40	(0.3100)	443.40	(0.1080)		
0.000E							
PB- 0(P,36PXN )AG-106M							
0.272E	0.100E	0.110E	0.350E-01	GL98	PBK001	0.20304E	
0.2024E		67320	2	616.20	(0.2170)		
0.553E	0.200E	0.528E	0.108E	GL98	PBF001	0.20304E	0.1497E
91260	4	616.20	(0.2170)				
0.759E	0.100E	0.717E	0.158E	GL98	PBE001	0.20304E	0.1568E
86940	5	451.09	(0.2840)	616.20	(0.2170)		
0.996E	0.100E	0.920E	0.140E	GL98	PBN001	0.20304E	0.2124E
60480	4	451.09	(0.2840)				
0.117E	0.100E	0.104E	0.180E	GL98	PBD234	0.20304E	0.2102E
74040	12	1045.80	(0.2970)	451.09	(0.2840)	616.20	(0.2170)
0.139E	0.100E	0.102E	0.140E	GL98	PBM001	0.20304E	0.2448E
70980	6	451.09	(0.2840)	616.20	(0.2170)		
0.157E	0.100E	0.109E	0.190E	GL98	PBC234	0.20304E	0.4435E
60180	6	1045.80	(0.2970)	451.09	(0.2840)	616.20	(0.2170)
0.259E	0.100E	0.114E	0.290E	GL98	PBL001	0.20304E	0.2198E
72180	3	451.09	(0.2840)	1527.70	(0.1640)		
0.000E							
PB- 0(P,36PXN )AG-110M							
0.755E	0.140E	0.327E-01	0.450E-02	GL98	PBG452	0.59976E	
0.1440E		12000	7	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)						
0.788E	0.190E	0.494E-01	0.680E-02	GL98	PBC772	0.59976E	
0.9498E		25200	7	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)						
0.866E	0.180E	0.852E-01	0.175E-01	GL98	PBB723	0.59976E	
0.1248E		13380	5	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
0.874E	0.130E	0.857E-01	0.960E-02	GL98	PBG382	0.59976E	
0.1448E		12000	11	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)						

0.903E	0.190E	0.107E	0.130E-01	GL98	PBC702	0.59976E
0.9989E	25200	12	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.956E	0.120E	0.138E	0.150E-01	GL98	PBG332	0.59976E
0.1461E	12000	13	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.962E	0.170E	0.141E	0.230E-01	GL98	PBB663	0.59976E
0.1267E	13380	6	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.102E	0.200E	0.197E	0.210E-01	GL98	PBC622	0.59976E
0.1050E	25200	8	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
0.105E	0.200E	0.219E	0.270E-01	GL98	PBB603	0.59976E
0.1287E	13380	7	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.106E	0.100E	0.225E	0.250E-01	GL98	PBG262	0.59976E
0.1475E	12000	18	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)	706.70	(0.1670)	677.60 (0
0.112E	0.200E	0.297E	0.330E-01	GL98	PBC552	0.59976E
0.1089E	25200	17	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.113E	0.100E	0.301E	0.320E-01	GL98	PBG212	0.59976E
0.1488E	12000	14	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	706.70 (0
0.114E	0.200E	0.288E	0.370E-01	GL98	PBB543	0.59976E
0.1308E	13380	10	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.122E	0.200E	0.380E	0.420E-01	GL98	PBB483	0.59976E
0.1332E	13380	13	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)			
0.122E	0.100E	0.397E	0.410E-01	GL98	PBG132	0.59976E
0.1496E	12000	16	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)	1505.00	(0.1310)	677.60 (0
0.123E	0.200E	0.412E	0.410E-01	GL98	PBC472	0.59976E
0.1124E	25200	18	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.129E	0.100E	0.463E	0.500E-01	GL98	PBG062	0.59976E
0.1509E	12000	16	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)	706.70	(0.1670)	1505.00 (0
0.130E	0.100E	0.462E	0.630E-01	GL98	PBB423	0.59976E
0.1359E	13380	12	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.132E	0.200E	0.502E	0.500E-01	GL98	PBC402	0.59976E
0.1158E	25200	16	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.137E	0.100E	0.583E	0.720E-01	GL98	PBB362	0.59976E
0.1384E	13380	18	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)			
0.143E	0.100E	0.608E	0.610E-01	GL98	PBC312	0.59976E
0.1191E	25200	16	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)					
0.144E	0.100E	0.625E	0.750E-01	GL98	PBB303	0.59976E
0.1404E	13380	19	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)	706.70	(0.1670)	1505.00 (0
0.151E	0.100E	0.640E	0.670E-01	GL98	PBC242	0.59976E
0.1212E	25200	12	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	706.70	(0.1670)			
0.151E	0.100E	0.645E	0.770E-01	GL98	PBB243	0.59976E
0.1427E	13380	15	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	706.70 (0

0.158E	0.100E	0.703E	0.780E-01	GL98	PBB183	0.59976E	
0.1448E		13380	13	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)				
0.160E	0.100E	0.732E	0.700E-01	GL98	PBC162	0.59976E	
0.1240E		25200	6	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
0.164E	0.100E	0.772E	0.920E-01	GL98	PBB123	0.59976E	
0.1468E		13380	15	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	706.70	(0.1670)				
0.167E	0.100E	0.777E	0.740E-01	GL98	PBC092	0.59976E	
0.1261E		25200	12	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
763.90	(0.2240)						
0.170E	0.100E	0.793E	0.850E-01	GL98	PBB063	0.59976E	
0.1487E		13380	16	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
706.70	(0.1670)	1505.00	(0.1310)				
0.239E	0.200E	0.108E	0.160E	GL98	PBH001	0.59976E	0.4601E
76200	8	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)		
0.272E	0.100E	0.112E	0.140E	GL98	PBK001	0.59976E	0.2024E
67320	38	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	706.70	(0		
0.322E	0.200E	0.134E	0.180E	GL98	PBG001	0.59976E	0.7507E
121200	28	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	1505.00	(0		
0.553E	0.200E	0.152E	0.200E	GL98	PBF001	0.59976E	0.1497E
91260	19	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)				
0.759E	0.100E	0.143E	0.190E	GL98	PBE001	0.59976E	0.1568E
86940	26	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	1505.00	(0		
0.996E	0.100E	0.132E	0.170E	GL98	PBN001	0.59976E	0.2124E
60480	29	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	706.70	(0		
0.117E	0.100E	0.114E	0.160E	GL98	PBD234	0.59976E	0.2102E
74040	12	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
0.139E	0.100E	0.103E	0.130E	GL98	PBM001	0.59976E	0.2448E
70980	32	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	706.70	(0		
0.157E	0.100E	0.886E	0.130E	GL98	PBC234	0.59976E	0.4435E
60180	9	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)						
0.158E	0.100E	0.836E	0.109E	GL98	PBB132	0.59976E	0.6060E
300900	19	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)	937.50	(0.3430)
1384.30	(0.2430)	763.90	(0.2240)	1505.00	(0		
0.259E	0.100E	0.638E	0.930E-01	GL98	PBL001	0.59976E	
0.2198E		72180	22	657.70	(0.9470)	884.70	(0.7290)
937.50	(0.3430)	1384.30	(0.2430)				
0.000E							
PB- 0(P,35PXN )CD-115							
0.762E	0.180E	0.671E	0.188E	GL98	PBB783	0.53520E	0.1237E
13380	2	336.20	(0.4970)				
0.866E	0.180E	0.602E	0.202E	GL98	PBB723	0.53520E	0.1248E
13380	1	336.20	(0.4970)				
0.102E	0.200E	0.648E	0.118E	GL98	PBC622	0.53520E	0.1050E
25200	2	336.20	(0.4970)				
0.105E	0.200E	0.598E	0.158E	GL98	PBB603	0.53520E	0.1287E
13380	1	336.20	(0.4970)				
0.122E	0.200E	0.585E	0.145E	GL98	PBB483	0.53520E	0.1332E
13380	1	336.20	(0.4970)				
0.123E	0.200E	0.482E	0.119E	GL98	PBC472	0.53520E	0.1124E
25200	2	336.20	(0.4970)				



0.132E	0.200E	0.344E	0.940E-01	GL98	PBC402	0.53520E
0.1158E	25200	2	336.20	(0.4970)		
0.000E						
PB- 0(P,34PXN )IN-111						
0.996E	0.100E	0.134E	0.170E	GL98	PBN001	0.67920E 0.2124E
60480	2	171.30	(0.9030)			
0.139E	0.100E	0.165E	0.210E	GL98	PBM001	0.67920E 0.2448E
70980	2	171.30	(0.9030)			
0.259E	0.100E	0.289E	0.380E	GL98	PBL001	0.67920E 0.2198E
72180	2	171.30	(0.9030)			
0.000E						
PB- 0(P,34PXN )IN-114M						
0.112E	0.200E	0.109E	0.250E-01	GL98	PBC552	0.11882E
0.1089E	25200	2	191.60	(0.1600)		
0.113E	0.100E	0.125E	0.220E-01	GL98	PBG212	0.11882E
0.1488E	12000	2	190.27	(0.1600)		
0.122E	0.100E	0.166E	0.360E-01	GL98	PBG132	0.11882E
0.1496E	12000	3	190.27	(0.1600)		
0.123E	0.200E	0.180E	0.290E-01	GL98	PBC472	0.11882E
0.1124E	25200	2	191.60	(0.1600)		
0.129E	0.100E	0.203E	0.340E-01	GL98	PBG062	0.11882E
0.1509E	12000	2	190.27	(0.1600)		
0.130E	0.100E	0.227E	0.550E-01	GL98	PBB423	0.11882E
0.1359E	13380	2	190.27	(0.1600)		
0.132E	0.200E	0.232E	0.260E-01	GL98	PBC402	0.11882E
0.1158E	25200	3	191.60	(0.1600)		
0.137E	0.100E	0.326E	0.700E-01	GL98	PBB362	0.11882E
0.1384E	13380	2	190.27	(0.1600)		
0.143E	0.100E	0.303E	0.470E-01	GL98	PBC312	0.11882E
0.1191E	25200	2	191.60	(0.1600)		
0.144E	0.100E	0.295E	0.430E-01	GL98	PBB303	0.11882E
0.1404E	13380	2	190.27	(0.1600)		
0.151E	0.100E	0.378E	0.900E-01	GL98	PBB243	0.11882E
0.1427E	13380	3	190.27	(0.1600)		
0.151E	0.100E	0.352E	0.510E-01	GL98	PBC242	0.11882E
0.1212E	25200	2	190.27	(0.1600)		
0.158E	0.100E	0.461E	0.770E-01	GL98	PBB183	0.11882E
0.1448E	13380	2	190.27	(0.1600)		
0.160E	0.100E	0.384E	0.430E-01	GL98	PBC162	0.11882E
0.1240E	25200	3	191.60	(0.1600)		
0.164E	0.100E	0.380E	0.580E-01	GL98	PBB123	0.11882E
0.1468E	13380	2	190.27	(0.1600)		
0.167E	0.100E	0.425E	0.450E-01	GL98	PBC092	0.11882E
0.1261E	25200	3	191.60	(0.1600)		
0.170E	0.100E	0.439E	0.580E-01	GL98	PBB063	0.11882E
0.1487E	13380	3	190.27	(0.1600)		
0.272E	0.100E	0.734E	0.960E-01	GL98	PBK001	0.11882E
0.2024E	67320	6	190.27	(0.1600)		
0.322E	0.200E	0.104E	0.170E	GL98	PBG001	0.11882E 0.7507E
121200	7	190.27	(0.1600)			
0.553E	0.200E	0.147E	0.240E	GL98	PBF001	0.11882E 0.1497E
91260	4	190.27	(0.1600)			
0.759E	0.100E	0.122E	0.230E	GL98	PBE001	0.11882E 0.1568E
86940	4	190.27	(0.1600)			
0.996E	0.100E	0.107E	0.160E	GL98	PBN001	0.11882E 0.2124E
60480	5	190.27	(0.1600)			
0.139E	0.100E	0.101E	0.140E	GL98	PBM001	0.11882E 0.2448E
70980	6	190.27	(0.1600)			
0.259E	0.100E	0.724E	0.151E	GL98	PBL001	0.11882E 0.2198E
72180	2	190.27	(0.1600)			

0.000E  
PB- 0(P,33PXN )SN-113  
0.272E 0.100E 0.835E-01 0.114E-01 GL98 PBK001 0.27624E  
0.2024E 67320 5 391.70 (0.6420)  
0.322E 0.200E 0.165E 0.290E-01 GL98 PBG001 0.27624E  
0.7507E 121200 2 391.70 (0.6420)  
0.553E 0.200E 0.420E 0.690E-01 GL98 PBF001 0.27624E  
0.1497E 91260 4 391.70 (0.6420)  
0.759E 0.100E 0.583E 0.810E-01 GL98 PBE001 0.27624E  
0.1568E 86940 3 391.70 (0.6420)  
0.996E 0.100E 0.807E 0.105E GL98 PBN001 0.27624E 0.2124E  
60480 9 391.70 (0.6420)  
0.117E 0.100E 0.102E 0.150E GL98 PBD234 0.27624E 0.2102E  
74040 7 391.70 (0.6420)  
0.139E 0.100E 0.111E 0.140E GL98 PBM001 0.27624E 0.2448E  
70980 9 391.70 (0.6420)  
0.157E 0.100E 0.125E 0.170E GL98 PBC234 0.27624E 0.4435E  
60180 3 391.70 (0.6420)  
0.158E 0.100E 0.121E 0.150E GL98 PBB132 0.27624E 0.6060E  
300900 5 391.70 (0.6420)  
0.259E 0.100E 0.319E 0.400E GL98 PBL001 0.27624E 0.2198E  
72180 8 391.70 (0.6420)  
0.000E  
PB- 0(P,33PXN )SN-117M  
0.874E 0.130E 0.735E-01 0.116E-01 GL98 PBG382 TE-123 0.32664E  
0.1448E 12000 4 158.60 (0.8640)  
0.106E 0.100E 0.181E 0.180E-01 GL98 PBG262 TE-123 0.32664E  
0.1475E 12000 2 158.60 (0.8640)  
0.113E 0.100E 0.183E 0.210E-01 GL98 PBG212 TE-123 0.32664E  
0.1488E 12000 5 158.60 (0.8640)  
0.122E 0.100E 0.216E 0.220E-01 GL98 PBG132 TE-123 0.32664E  
0.1496E 12000 3 158.60 (0.8640)  
0.239E 0.200E 0.747E 0.182E GL98 PBH001 TE-123 0.32664E 0.4601E  
76200 3 158.60 (0.8640)  
0.272E 0.100E 0.605E 0.790E-01 GL98 PBK001 TE-123 0.32664E  
0.2024E 67320 2 158.60 (0.8640)  
0.322E 0.200E 0.752E 0.108E GL98 PBG001 TE-123 0.32664E 0.7507E  
121200 2 158.60 (0.8640)  
0.553E 0.200E 0.906E 0.121E GL98 PBF001 TE-123 0.32664E 0.1497E  
91260 5 158.60 (0.8640)  
0.759E 0.100E 0.911E 0.123E GL98 PBE001 TE-123 0.32664E 0.1568E  
86940 12 158.60 (0.8640)  
0.996E 0.100E 0.772E 0.970E-01 GL98 PBN001 TE-123 0.32664E  
0.2124E 60480 3 158.60 (0.8640)  
0.139E 0.100E 0.599E 0.770E-01 GL98 PBM001 TE-123 0.32664E  
0.2448E 70980 3 158.60 (0.8640)  
0.000E  
PB- 0(P,32PXN )SB-120B  
0.106E 0.100E 0.132E 0.320E-01 GL98 PBG262 0.13824E  
0.1475E 12000 4 1023.30 (0.9900) 197.30 (0.8800)  
0.112E 0.200E 0.111E 0.210E-01 GL98 PBC552 0.13824E  
0.1089E 25200 2 1171.70 (1.0000) 197.30 (0.8800)  
0.113E 0.100E 0.137E 0.260E-01 GL98 PBG212 0.13824E  
0.1488E 12000 3 1171.70 (1.0000) 1023.30 (0.9900)  
197.30 (0.8800)  
0.122E 0.200E 0.152E 0.390E-01 GL98 PBB483 0.13824E  
0.1332E 13380 3 1023.30 (0.9900)  
0.122E 0.100E 0.147E 0.290E-01 GL98 PBG132 0.13824E  
0.1496E 12000 4 1023.30 (0.9900) 197.30 (0.8800)

0.123E	0.200E	0.116E	0.250E-01	GL98	PBC472	0.13824E
0.1124E		25200	2	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.129E	0.100E	0.231E	0.370E-01	GL98	PBG062	0.13824E
0.1509E		12000	5	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.130E	0.100E	0.224E	0.440E-01	GL98	PBB423	0.13824E
0.1359E		13380	5	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.132E	0.200E	0.188E	0.340E-01	GL98	PBC402	0.13824E
0.1158E		25200	3	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.137E	0.100E	0.204E	0.430E-01	GL98	PBB362	0.13824E
0.1384E		13380	5	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.143E	0.100E	0.210E	0.350E-01	GL98	PBC312	0.13824E
0.1191E		25200	4	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.144E	0.100E	0.249E	0.470E-01	GL98	PBB303	0.13824E
0.1404E		13380	7	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.151E	0.100E	0.236E	0.450E-01	GL98	PBB243	0.13824E
0.1427E		13380	4	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.151E	0.100E	0.256E	0.440E-01	GL98	PBC242	0.13824E
0.1212E		25200	6	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.158E	0.100E	0.311E	0.570E-01	GL98	PBB183	0.13824E
0.1448E		13380	7	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.160E	0.100E	0.243E	0.330E-01	GL98	PBC162	0.13824E
0.1240E		25200	6	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.164E	0.100E	0.321E	0.520E-01	GL98	PBB123	0.13824E
0.1468E		13380	2	1023.30	(0.9900)	
0.167E	0.100E	0.269E	0.440E-01	GL98	PBC092	0.13824E
0.1261E		25200	4	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.170E	0.100E	0.303E	0.530E-01	GL98	PBB063	0.13824E
0.1487E		13380	3	1023.30	(0.9900)	197.30 (0.8800)
0.239E	0.200E	0.375E	0.910E-01	GL98	PBH001	0.13824E
0.4601E		76200	2	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.272E	0.100E	0.404E	0.540E-01	GL98	PBK001	0.13824E
0.2024E		67320	3	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.322E	0.200E	0.490E	0.750E-01	GL98	PBG001	0.13824E
0.7507E		121200	8	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
197.30 (0.8800)						
0.553E	0.200E	0.530E	0.740E-01	GL98	PBF001	0.13824E
0.1497E		91260	5	1023.30	(0.9900)	
0.759E	0.100E	0.566E	0.990E-01	GL98	PBE001	0.13824E
0.1568E		86940	7	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.996E	0.100E	0.531E	0.710E-01	GL98	PBN001	0.13824E
0.2124E		60480	5	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.117E	0.100E	0.446E	0.760E-01	GL98	PBD234	0.13824E
0.2102E		74040	8	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.139E	0.100E	0.451E	0.590E-01	GL98	PBM001	0.13824E
0.2448E		70980	4	1171.70	(1.0000)	
0.157E	0.100E	0.437E	0.900E-01	GL98	PBC234	0.13824E
0.4435E		60180	2	1171.70	(1.0000)	
0.259E	0.100E	0.309E	0.470E-01	GL98	PBL001	0.13824E
0.2198E		72180	6	1171.70	(1.0000)	1023.30 (0.9900)
0.000E						

PB- 0(P,32PXN )SB-124

0.648E	0.190E	0.812E-01	0.129E-01	GL98	PBB843	0.14448E
0.1121E	13380	3	602.70	(0.9840)		
0.755E	0.140E	0.134E	0.160E-01	GL98	PBG452	0.14448E
0.1440E	12000	9	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.762E	0.180E	0.124E	0.180E-01	GL98	PBB783	0.14448E
0.1237E	13380	4	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.788E	0.190E	0.159E	0.190E-01	GL98	PBC772	0.14448E
0.9498E	25200	7	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.866E	0.180E	0.172E	0.250E-01	GL98	PBB723	0.14448E
0.1248E	13380	4	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.874E	0.130E	0.176E	0.200E-01	GL98	PBG382	0.14448E
0.1448E	12000	12	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.903E	0.190E	0.185E	0.200E-01	GL98	PBC702	0.14448E
0.9989E	25200	8	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.956E	0.120E	0.199E	0.220E-01	GL98	PBG332	0.14448E
0.1461E	12000	8	602.70	(0.9840)		
0.962E	0.170E	0.182E	0.240E-01	GL98	PBB663	0.14448E
0.1267E	13380	4	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.102E	0.200E	0.195E	0.190E-01	GL98	PBC622	0.14448E
0.1050E	25200	4	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.105E	0.200E	0.195E	0.210E-01	GL98	PBB603	0.14448E
0.1287E	13380	3	602.70	(0.9840)		
0.106E	0.100E	0.209E	0.230E-01	GL98	PBG262	0.14448E
0.1475E	12000	9	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.112E	0.200E	0.206E	0.240E-01	GL98	PBC552	0.14448E
0.1089E	25200	10	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.113E	0.100E	0.198E	0.230E-01	GL98	PBG212	0.14448E
0.1488E	12000	8	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.114E	0.200E	0.194E	0.250E-01	GL98	PBB543	0.14448E
0.1308E	13380	3	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.122E	0.100E	0.195E	0.220E-01	GL98	PBG132	0.14448E
0.1496E	12000	6	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.122E	0.200E	0.202E	0.330E-01	GL98	PBB483	0.14448E
0.1332E	13380	5	602.70	(0.9840)	645.80	(0.0724)
0.123E	0.200E	0.191E	0.220E-01	GL98	PBC472	0.14448E
0.1124E	25200	9	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.129E	0.100E	0.200E	0.250E-01	GL98	PBG062	0.14448E
0.1509E	12000	8	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.130E	0.100E	0.186E	0.280E-01	GL98	PBB423	0.14448E
0.1359E	13380	5	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.132E	0.200E	0.189E	0.210E-01	GL98	PBC402	0.14448E
0.1158E	25200	8	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.137E	0.100E	0.196E	0.260E-01	GL98	PBB362	0.14448E
0.1384E	13380	3	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.143E	0.100E	0.186E	0.220E-01	GL98	PBC312	0.14448E
0.1191E	25200	7	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.144E	0.100E	0.188E	0.260E-01	GL98	PBB303	0.14448E
0.1404E	13380	5	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.151E	0.100E	0.173E	0.230E-01	GL98	PBB243	0.14448E
0.1427E	13380	5	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.151E	0.100E	0.173E	0.230E-01	GL98	PBC242	0.14448E
0.1212E	25200	5	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.158E	0.100E	0.174E	0.220E-01	GL98	PBB183	0.14448E
0.1448E	13380	4	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.160E	0.100E	0.166E	0.180E-01	GL98	PBC162	0.14448E
0.1240E	25200	8	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.164E	0.100E	0.170E	0.210E-01	GL98	PBB123	0.14448E
0.1468E	13380	3	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)
0.167E	0.100E	0.168E	0.180E-01	GL98	PBC092	0.14448E
0.1261E	25200	5	602.70	(0.9840)	1691.00	(0.4900)

0.170E	0.100E	0.164E	0.210E-01	GL98	PBB063	0.14448E
0.1487E		13380	6	602.70	(0.9840)	1691.00 (0.4900)
0.272E	0.100E	0.120E	0.160E-01	GL98	PBK001	0.14448E
0.2024E		67320	8	602.70	(0.9840)	1691.00 (0.4900)
0.322E	0.200E	0.109E	0.240E-01	GL98	PBG001	0.14448E
0.7507E		121200	3	602.70	(0.9840)	
0.158E	0.100E	0.130E	0.180E-01	GL98	PBB132	0.14448E
0.6060E		300900	3	1691.00	(0.4900)	
0.000E						
PB- 0(P,32PXN )SB-125						
0.755E	0.140E	0.120E	0.290E-01	GL98	PBG452	0.23931E
0.1440E		12000	6	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
176.30						(0.0679)
0.762E	0.180E	0.141E	0.340E-01	GL98	PBB783	0.23931E
0.1237E		13380	1	427.90	(0.2940)	
0.788E	0.190E	0.138E	0.230E-01	GL98	PBC772	0.23931E
0.9498E		25200	4	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
635.90						(0.1130)
0.874E	0.130E	0.158E	0.270E-01	GL98	PBG382	0.23931E
0.1448E		12000	5	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
0.903E	0.190E	0.131E	0.260E-01	GL98	PBC702	0.23931E
0.9989E		25200	3	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
635.90						(0.1130)
0.956E	0.120E	0.154E	0.300E-01	GL98	PBG332	0.23931E
0.1461E		12000	6	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
176.30						(0.0679)
0.102E	0.200E	0.150E	0.280E-01	GL98	PBC622	0.23931E
0.1050E		25200	1	427.90	(0.2940)	
0.106E	0.100E	0.152E	0.320E-01	GL98	PBG262	0.23931E
0.1475E		12000	6	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
463.40						(0.1050) 176.30 (0.0679)
0.112E	0.200E	0.114E	0.210E-01	GL98	PBC552	0.23931E
0.1089E		25200	2	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
0.113E	0.100E	0.152E	0.370E-01	GL98	PBG212	0.23931E
0.1488E		12000	7	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
0.122E	0.200E	0.118E	0.350E-01	GL98	PBB483	0.23931E
0.1332E		13380	2	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
0.122E	0.100E	0.119E	0.260E-01	GL98	PBG132	0.23931E
0.1496E		12000	2	427.90	(0.2940)	
0.123E	0.200E	0.130E	0.210E-01	GL98	PBC472	0.23931E
0.1124E		25200	4	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
0.129E	0.100E	0.153E	0.380E-01	GL98	PBG062	0.23931E
0.1509E		12000	1	427.90	(0.2940)	
0.132E	0.200E	0.125E	0.180E-01	GL98	PBC402	0.23931E
0.1158E		25200	3	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
635.90						(0.1130)
0.144E	0.100E	0.125E	0.300E-01	GL98	PBB303	0.23931E
0.1404E		13380	1	427.90	(0.2940)	
0.158E	0.100E	0.129E	0.280E-01	GL98	PBB183	0.23931E
0.1448E		13380	1	427.90	(0.2940)	
0.160E	0.100E	0.971E-01	0.171E-01	GL98	PBC162	0.23931E
0.1240E		25200	1	427.90	(0.2940)	
0.167E	0.100E	0.966E-01	0.169E-01	GL98	PBC092	0.23931E
0.1261E		25200	2	427.90	(0.2940)	600.60 (0.1780)
0.272E	0.100E	0.751E-01	0.146E-01	GL98	PBK001	0.23931E
0.2024E		67320	2	427.90	(0.2940)	
0.000E						
PB- 0(P,31PXN )TE-121M						
0.956E	0.120E	0.873E-02	0.248E-02	GL98	PBG332	0.36960E
0.1461E		12000	2	212.20	(0.8140)	

0.106E	0.100E	0.131E-01	0.330E-02	GL98	PBG262	0.36960E
0.1475E		12000	4	212.20	(0.8140)	
0.112E	0.200E	0.195E-01	0.310E-02	GL98	PBC552	0.36960E
0.1089E		25200	1	212.20	(0.8140)	
0.113E	0.100E	0.207E-01	0.350E-02	GL98	PBG212	0.36960E
0.1488E		12000	3	212.20	(0.8140)	
0.122E	0.200E	0.294E-01	0.580E-02	GL98	PBB483	0.36960E
0.1332E		13380	4	212.20	(0.8140)	
0.122E	0.100E	0.330E-01	0.460E-02	GL98	PBG132	0.36960E
0.1496E		12000	5	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.123E	0.200E	0.352E-01	0.670E-02	GL98	PBC472	0.36960E
0.1124E		25200	3	212.20	(0.8140)	
0.129E	0.100E	0.493E-01	0.800E-02	GL98	PBG062	0.36960E
0.1509E		12000	4	212.20	(0.8140)	
0.130E	0.100E	0.447E-01	0.109E-01	GL98	PBB423	0.36960E
0.1359E		13380	3	212.20	(0.8140)	
0.132E	0.200E	0.535E-01	0.780E-02	GL98	PBC402	0.36960E
0.1158E		25200	6	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.137E	0.100E	0.665E-01	0.138E-01	GL98	PBB362	0.36960E
0.1384E		13380	3	212.20	(0.8140)	
0.143E	0.100E	0.752E-01	0.930E-02	GL98	PBC312	0.36960E
0.1191E		25200	4	212.20	(0.8140)	
0.144E	0.100E	0.762E-01	0.132E-01	GL98	PBB303	0.36960E
0.1404E		13380	3	212.20	(0.8140)	
0.151E	0.100E	0.903E-01	0.118E-01	GL98	PBC242	0.36960E
0.1212E		25200	4	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.151E	0.100E	0.924E-01	0.152E-01	GL98	PBB243	0.36960E
0.1427E		13380	3	212.20	(0.8140)	
0.158E	0.100E	0.114E	0.140E-01	GL98	PBB183	0.36960E
0.1448E		13380	3	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.160E	0.100E	0.112E	0.120E-01	GL98	PBC162	0.36960E
0.1240E		25200	8	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.164E	0.100E	0.130E	0.220E-01	GL98	PBB123	0.36960E
0.1468E		13380	3	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.167E	0.100E	0.127E	0.140E-01	GL98	PBC092	0.36960E
0.1261E		25200	7	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.170E	0.100E	0.140E	0.160E-01	GL98	PBB063	0.36960E
0.1487E		13380	4	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.239E	0.200E	0.280E	0.540E-01	GL98	PBH001	0.36960E
0.4601E		76200	7	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.272E	0.100E	0.275E	0.340E-01	GL98	PBK001	0.36960E
0.2024E		67320	6	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.322E	0.200E	0.381E	0.560E-01	GL98	PBG001	0.36960E
0.7507E		121200	13	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.553E	0.200E	0.543E	0.760E-01	GL98	PBF001	0.36960E
0.1497E		91260	11	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.759E	0.100E	0.540E	0.780E-01	GL98	PBE001	0.36960E
0.1568E		86940	9	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.996E	0.100E	0.530E	0.690E-01	GL98	PBN001	0.36960E
0.2124E		60480	14	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
507.60	(0.1770)					
0.117E	0.100E	0.568E	0.930E-01	GL98	PBD234	0.36960E
0.2102E		74040	6	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.139E	0.100E	0.493E	0.630E-01	GL98	PBM001	0.36960E
0.2448E		70980	10	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.157E	0.100E	0.499E	0.790E-01	GL98	PBC234	0.36960E
0.4435E		60180	4	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)
0.158E	0.100E	0.459E	0.580E-01	GL98	PBB132	0.36960E
0.6060E		300900	10	212.20	(0.8140)	573.10 (0.8030)

0.259E	0.100E	0.638E	0.930E-01	GL98	PBL001		0.36960E
0.2198E		72180	6	212.20	(0.8140)	573.10	(0.8030)
0.000E							
PB- 0(P,31PXN)TE-121							
0.239E	0.200E	0.153E	0.490E-01	GL98	PBH001	TE-121	0.40320E
0.4601E		76200	3	573.10	(0.8030)		
0.272E	0.100E	0.179E	0.270E-01	GL98	PBK001	TE-121	0.40320E
0.2024E		67320	5	573.10	(0.8030)		
0.322E	0.200E	0.246E	0.540E-01	GL98	PBG001	TE-121	0.40320E
0.7507E		121200	4	573.10	(0.8030)		
0.553E	0.200E	0.435E	0.710E-01	GL98	PBF001	TE-121	0.40320E
0.1497E		91260	8	573.10	(0.8030)		
0.759E	0.100E	0.664E	0.109E	GL98	PBE001	TE-121	0.40320E 0.1568E
86940	9	573.10	(0.8030)				
0.996E	0.100E	0.794E	0.102E	GL98	PBN001	TE-121	0.40320E 0.2124E
60480	6	573.10	(0.8030)				
0.117E	0.100E	0.990E	0.129E	GL98	PBD234	TE-121	0.40320E 0.2102E
74040	4	573.10	(0.8030)				
0.139E	0.100E	0.140E	0.180E	GL98	PBM001	TE-121	0.40320E 0.2448E
70980	6	573.10	(0.8030)				
0.157E	0.100E	0.165E	0.230E	GL98	PBC234	TE-121	0.40320E 0.4435E
60180	6	573.10	(0.8030)				
0.158E	0.100E	0.175E	0.230E	GL98	PBB132	TE-121	0.40320E 0.6060E
300900	5	573.10	(0.8030)				
0.259E	0.100E	0.540E	0.670E	GL98	PBL001	TE-121	0.40320E 0.2198E
72180	3	573.10	(0.8030)				
0.000E							
PB- 0(P,31PXN)TE-123M							
0.755E	0.140E	0.153E-01	0.230E-02	GL98	PBG452		0.28728E
0.1440E		12000	3	159.09	(0.8400)		
0.762E	0.180E	0.180E-01	0.520E-02	GL98	PBB783		0.28728E
0.1237E		13380	1	159.09	(0.8400)		
0.788E	0.190E	0.169E-01	0.280E-02	GL98	PBC772		0.28728E
0.9498E		25200	2	159.09	(0.8400)		
0.866E	0.180E	0.375E-01	0.770E-02	GL98	PBB723		0.28728E
0.1248E		13380	2	159.09	(0.8400)		
0.874E	0.130E	0.367E-01	0.430E-02	GL98	PBG382		0.28728E
0.1448E		12000	5	159.09	(0.8400)		
0.903E	0.190E	0.445E-01	0.610E-02	GL98	PBC702		0.28728E
0.9989E		25200	2	159.09	(0.8400)		
0.956E	0.120E	0.560E-01	0.570E-02	GL98	PBG332		0.28728E
0.1461E		12000	4	159.09	(0.8400)		
0.962E	0.170E	0.698E-01	0.158E-01	GL98	PBB663		0.28728E
0.1267E		13380	2	159.09	(0.8400)		
0.105E	0.200E	0.103E	0.190E-01	GL98	PBB603		0.28728E
0.1287E		13380	2	159.09	(0.8400)		
0.106E	0.100E	0.954E-01	0.100E-01	GL98	PBG262		0.28728E
0.1475E		12000	4	159.09	(0.8400)		
0.112E	0.200E	0.111E	0.130E-01	GL98	PBC552		0.28728E
0.1089E		25200	3	159.09	(0.8400)		
0.113E	0.100E	0.120E	0.110E-01	GL98	PBG212		0.28728E
0.1488E		12000	4	159.09	(0.8400)		
0.122E	0.100E	0.152E	0.150E-01	GL98	PBG132		0.28728E
0.1496E		12000	5	159.09	(0.8400)		
0.122E	0.200E	0.154E	0.190E-01	GL98	PBB483		0.28728E
0.1332E		13380	5	159.09	(0.8400)		
0.123E	0.200E	0.161E	0.190E-01	GL98	PBC472		0.28728E
0.1124E		25200	4	159.09	(0.8400)		
0.129E	0.100E	0.166E	0.160E-01	GL98	PBG062		0.28728E
0.1509E		12000	5	159.09	(0.8400)		

0.130E	0.100E	0.196E	0.210E-01	GL98	PBB423	0.28728E
0.1359E		13380	3	159.09	(0.8400)	
0.132E	0.200E	0.190E	0.190E-01	GL98	PBC402	0.28728E
0.1158E		25200	3	159.09	(0.8400)	
0.137E	0.100E	0.189E	0.210E-01	GL98	PBB362	0.28728E
0.1384E		13380	2	159.09	(0.8400)	
0.143E	0.100E	0.219E	0.260E-01	GL98	PBC312	0.28728E
0.1191E		25200	3	159.09	(0.8400)	
0.144E	0.100E	0.217E	0.290E-01	GL98	PBB303	0.28728E
0.1404E		13380	3	159.09	(0.8400)	
0.151E	0.100E	0.215E	0.230E-01	GL98	PBC242	0.28728E
0.1212E		25200	2	159.09	(0.8400)	
0.158E	0.100E	0.245E	0.270E-01	GL98	PBB183	0.28728E
0.1448E		13380	3	159.09	(0.8400)	
0.160E	0.100E	0.254E	0.250E-01	GL98	PBC162	0.28728E
0.1240E		25200	3	159.09	(0.8400)	
0.164E	0.100E	0.259E	0.290E-01	GL98	PBB123	0.28728E
0.1468E		13380	2	159.09	(0.8400)	
0.167E	0.100E	0.256E	0.260E-01	GL98	PBC092	0.28728E
0.1261E		25200	3	159.09	(0.8400)	
0.170E	0.100E	0.271E	0.260E-01	GL98	PBB063	0.28728E
0.1487E		13380	2	159.09	(0.8400)	
0.239E	0.200E	0.321E	0.570E-01	GL98	PBH001	0.28728E
0.4601E		76200	4	159.09	(0.8400)	
0.272E	0.100E	0.319E	0.390E-01	GL98	PBK001	0.28728E
0.2024E		67320	4	159.09	(0.8400)	
0.322E	0.200E	0.376E	0.530E-01	GL98	PBG001	0.28728E
0.7507E		121200	4	159.09	(0.8400)	
0.553E	0.200E	0.393E	0.560E-01	GL98	PBF001	0.28728E
0.1497E		91260	4	159.09	(0.8400)	
0.759E	0.100E	0.336E	0.480E-01	GL98	PBE001	0.28728E
0.1568E		86940	4	159.09	(0.8400)	
0.996E	0.100E	0.293E	0.380E-01	GL98	PBN001	0.28728E
0.2124E		60480	3	159.09	(0.8400)	
0.117E	0.100E	0.322E	0.690E-01	GL98	PBD234	0.28728E
0.2102E		74040	3	159.09	(0.8400)	
0.139E	0.100E	0.251E	0.330E-01	GL98	PBM001	0.28728E
0.2448E		70980	5	159.09	(0.8400)	
0.157E	0.100E	0.228E	0.640E-01	GL98	PBC234	0.28728E
0.4435E		60180	3	159.09	(0.8400)	
0.259E	0.100E	0.137E	0.400E-01	GL98	PBL001	0.28728E
0.2198E		72180	3	159.09	(0.8400)	
0.000E						
PB- 0(P,30PXN ) I-124						
0.272E	0.100E	0.538E	0.730E-01	GL98	PBK001	0.10032E
0.2024E		67320	2	602.70	(0.6100)	
0.322E	0.200E	0.475E	0.930E-01	GL98	PBG001	0.10032E
0.7507E		121200	2	602.70	(0.6100)	
0.553E	0.200E	0.588E	0.980E-01	GL98	PBF001	0.10032E
0.1497E		91260	3	602.70	(0.6100)	
0.759E	0.100E	0.697E	0.185E	GL98	PBE001	0.10032E
86940	2	602.70	(0.6100)			0.1568E
0.996E	0.100E	0.600E	0.820E-01	GL98	PBN001	0.10032E
0.2124E		60480	1	602.70	(0.6100)	
0.117E	0.100E	0.551E	0.130E	GL98	PBD234	0.10032E
74040	2	602.70	(0.6100)			0.2102E
0.139E	0.100E	0.591E	0.810E-01	GL98	PBM001	0.10032E
0.2448E		70980	2	602.70	(0.6100)	
0.157E	0.100E	0.534E	0.111E	GL98	PBC234	0.10032E
60180	1	602.70	(0.6100)			0.4435E



0.259E	0.100E	0.374E	0.610E-01	GL98	PBL001	0.10032E
0.2198E	72180	2	602.70	(0.6100)		
0.000E						
PB- 0(P,30PXN ) I-126						
0.956E	0.120E	0.108E	0.300E-01	GL98	PBG332	0.31248E
0.1461E	12000	3	388.60	(0.3220)		
0.122E	0.100E	0.143E	0.310E-01	GL98	PBG132	0.31248E
0.1496E	12000	4	388.60	(0.3220)	666.30	(0.3130)
0.129E	0.100E	0.191E	0.560E-01	GL98	PBG062	0.31248E
0.1509E	12000	2	388.60	(0.3220)		
0.151E	0.100E	0.174E	0.430E-01	GL98	PBC242	0.31248E
0.1212E	25200	2	388.60	(0.3220)		
0.167E	0.100E	0.189E	0.420E-01	GL98	PBC092	0.31248E
0.1261E	25200	3	388.60	(0.3220)	666.30	(0.3130)
0.272E	0.100E	0.247E	0.390E-01	GL98	PBK001	0.31248E
0.2024E	67320	4	388.60	(0.3220)	666.30	(0.3130)
0.322E	0.200E	0.278E	0.630E-01	GL98	PBG001	0.31248E
0.7507E	121200	3	388.60	(0.3220)	666.30	(0.3130)
0.000E						
PB- 0(P,29PXN )XE-127						
0.102E	0.200E	0.254E-01	0.650E-02	GL98	PBC622	0.87384E
0.1050E	25200	2	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.112E	0.200E	0.324E-01	0.550E-02	GL98	PBC552	0.87384E
0.1089E	25200	2	202.90	(0.6830)		
0.122E	0.200E	0.447E-01	0.820E-02	GL98	PBB483	0.87384E
0.1332E	13380	1	202.90	(0.6830)		
0.122E	0.100E	0.572E-01	0.880E-02	GL98	PBG132	0.87384E
0.1496E	12000	5	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.123E	0.200E	0.536E-01	0.800E-02	GL98	PBC472	0.87384E
0.1124E	25200	4	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.129E	0.100E	0.583E-01	0.108E-01	GL98	PBG062	0.87384E
0.1509E	12000	3	202.90	(0.6830)		
0.130E	0.100E	0.704E-01	0.133E-01	GL98	PBB423	0.87384E
0.1359E	13380	2	202.90	(0.6830)		
0.132E	0.200E	0.785E-01	0.125E-01	GL98	PBC402	0.87384E
0.1158E	25200	6	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.137E	0.100E	0.764E-01	0.135E-01	GL98	PBB362	0.87384E
0.1384E	13380	2	202.90	(0.6830)		
0.143E	0.100E	0.912E-01	0.136E-01	GL98	PBC312	0.87384E
0.1191E	25200	6	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.144E	0.100E	0.800E-01	0.990E-02	GL98	PBB303	0.87384E
0.1404E	13380	2	202.90	(0.6830)		
0.151E	0.100E	0.108E	0.170E-01	GL98	PBB243	0.87384E
0.1427E	13380	4	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.151E	0.100E	0.101E	0.150E-01	GL98	PBC242	0.87384E
0.1212E	25200	4	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.160E	0.100E	0.128E	0.130E-01	GL98	PBC162	0.87384E
0.1240E	25200	4	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.164E	0.100E	0.140E	0.190E-01	GL98	PBB123	0.87384E
0.1468E	13380	2	202.90	(0.6830)		
0.167E	0.100E	0.142E	0.160E-01	GL98	PBC092	0.87384E
0.1261E	25200	6	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.170E	0.100E	0.151E	0.200E-01	GL98	PBB063	0.87384E
0.1487E	13380	4	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
0.239E	0.200E	0.270E	0.430E-01	GL98	PBH001	0.87384E
0.4601E	76200	3	202.90	(0.6830)		
0.272E	0.100E	0.268E	0.350E-01	GL98	PBK001	0.87384E
0.2024E	67320	12	202.90	(0.6830)	172.10	(0.2550)
375.09	(0.1720)					

0.322E	0.200E	0.400E	0.650E-01	GL98	PBG001	0.87384E
0.7507E	121200	9	202.90 (0.6830)		375.09 (0.1720)	
0.553E	0.200E	0.658E	0.930E-01	GL98	PBF001	0.87384E
0.1497E	91260	10	202.90 (0.6830)		172.10 (0.2550)	
375.09 (0.1720)						
0.759E	0.100E	0.969E	0.142E	GL98	PBE001	0.87384E 0.1568E
86940	7	202.90 (0.6830)			172.10 (0.2550)	
0.996E	0.100E	0.101E	0.140E	GL98	PBN001	0.87384E 0.2124E
60480	5	375.09 (0.1720)				
0.117E	0.100E	0.167E	0.330E	GL98	PBD234	0.87384E 0.2102E
74040	4	202.90 (0.6830)			375.09 (0.1720)	
0.139E	0.100E	0.198E	0.250E	GL98	PBM001	0.87384E 0.2448E
70980	13	202.90 (0.6830)			172.10 (0.2550)	375.09 (0.1720)
0.157E	0.100E	0.258E	0.360E	GL98	PBC234	0.87384E 0.4435E
60180	12	202.90 (0.6830)			172.10 (0.2550)	375.09 (0.1720)
0.259E	0.100E	0.695E	0.880E	GL98	PBL001	0.87384E 0.2198E
72180	10	202.90 (0.6830)			172.10 (0.2550)	375.09 (0.1720)
0.000E						
PB-	0(P,28PXN )	CS-129				
0.259E	0.100E	0.915E	0.126E	GL98	PBL001	0.32100E 0.2198E
72180	6	371.90 (0.3110)			548.90 (0.0345)	
0.000E						
PB-	0(P,28PXN )	CS-134				
0.755E	0.140E	0.224E-01	0.500E-02	GL98	PBG452	0.18058E
0.1440E	12000	4	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.788E	0.190E	0.267E-01	0.520E-02	GL98	PBC772	0.18058E
0.9498E	25200	2	604.70 (0.9760)			
0.874E	0.130E	0.374E-01	0.690E-02	GL98	PBG382	0.18058E
0.1448E	12000	5	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.903E	0.190E	0.299E-01	0.650E-02	GL98	PBC702	0.18058E
0.9989E	25200	2	604.70 (0.9760)			
0.956E	0.120E	0.382E-01	0.560E-02	GL98	PBG332	0.18058E
0.1461E	12000	4	604.70 (0.9760)			
0.102E	0.200E	0.472E-01	0.100E-01	GL98	PBC622	0.18058E
0.1050E	25200	1	795.80 (0.8540)			
0.106E	0.100E	0.415E-01	0.720E-02	GL98	PBG262	0.18058E
0.1475E	12000	6	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.112E	0.200E	0.408E-01	0.840E-02	GL98	PBC552	0.18058E
0.1089E	25200	2	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.113E	0.100E	0.433E-01	0.830E-02	GL98	PBG212	0.18058E
0.1488E	12000	6	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.122E	0.200E	0.576E-01	0.118E-01	GL98	PBB483	0.18058E
0.1332E	13380	2	795.80 (0.8540)			
0.122E	0.100E	0.448E-01	0.890E-02	GL98	PBG132	0.18058E
0.1496E	12000	3	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.123E	0.200E	0.423E-01	0.690E-02	GL98	PBC472	0.18058E
0.1124E	25200	4	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.129E	0.100E	0.390E-01	0.107E-01	GL98	PBG062	0.18058E
0.1509E	12000	3	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.132E	0.200E	0.350E-01	0.480E-02	GL98	PBC402	0.18058E
0.1158E	25200	1	604.70 (0.9760)			
0.144E	0.100E	0.452E-01	0.810E-02	GL98	PBB303	0.18058E
0.1404E	13380	2	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.160E	0.100E	0.271E-01	0.510E-02	GL98	PBC162	0.18058E
0.1240E	25200	2	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.167E	0.100E	0.333E-01	0.580E-02	GL98	PBC092	0.18058E
0.1261E	25200	2	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.272E	0.100E	0.241E-01	0.580E-02	GL98	PBK001	0.18058E
0.2024E	67320	4	604.70 (0.9760)		795.80 (0.8540)	
0.000E						

PB- 0(P,27PXN )BA-128  
 0.259E 0.100E 0.779E 0.153E GL98 PBL001 0.58320E 0.2198E  
 72180 2 273.40 (0.1450)  
 0.000E

PB- 0(P,27PXN )BA-131  
 0.759E 0.100E 0.221E 0.940E-01 GL98 PBE001 HF-172 0.28320E  
 0.1568E 86940 2 123.80 (0.2920) 373.20 (0.1410)  
 0.996E 0.100E 0.411E 0.620E-01 GL98 PBN001 HF-172 0.28320E  
 0.2124E 60480 3 123.80 (0.2920)  
 0.117E 0.100E 0.868E 0.162E GL98 PBD234 HF-172 0.28320E 0.2102E  
 74040 5 123.80 (0.2920) 373.20 (0.1410)  
 0.139E 0.100E 0.154E 0.200E GL98 PBM001 HF-172 0.28320E 0.2448E  
 70980 3 123.80 (0.2920)  
 0.157E 0.100E 0.252E 0.370E GL98 PBC234 HF-172 0.28320E 0.4435E  
 60180 7 123.80 (0.2920) 373.20 (0.1410)  
 0.259E 0.100E 0.762E 0.970E GL98 PBL001 0.28320E 0.2198E  
 72180 16 123.80 (0.2920) 216.10 (0.1990) 373.20 (0.1410)  
 249.40 (0.0284)  
 0.000E

PB- 0(P,27PXN )BA-133  
 0.996E 0.100E 0.787E 0.120E GL98 PBN001 0.92393E 0.2124E  
 60480 5 356.09 (0.6230) 302.90 (0.1860)  
 0.117E 0.100E 0.126E 0.300E GL98 PBD234 0.92393E 0.2102E  
 74040 2 356.09 (0.6230)  
 0.139E 0.100E 0.229E 0.310E GL98 PBM001 0.92393E 0.2448E  
 70980 8 356.09 (0.6230) 302.90 (0.1860)  
 0.157E 0.100E 0.347E 0.540E GL98 PBC234 0.92393E 0.4435E  
 60180 4 356.09 (0.6230) 302.90 (0.1860)  
 0.158E 0.100E 0.332E 0.460E GL98 PBB132 0.92393E 0.6060E  
 300900 6 356.09 (0.6230) 302.90 (0.1860)  
 0.259E 0.100E 0.831E 0.113E GL98 PBL001 0.92393E 0.2198E  
 72180 7 356.09 (0.6230) 302.90 (0.1860)  
 0.000E

PB- 0(P,25PXN )CE-134  
 0.259E 0.100E 0.119E 0.190E GL98 PBL001 IR-190 0.75840E 0.2198E  
 72180 4 604.70 (0.0505)  
 0.000E

PB- 0(P,25PXN )CE-139  
 0.996E 0.100E 0.822E 0.103E GL98 PBN001 0.33048E 0.2124E  
 60480 9 165.80 (0.7990)  
 0.117E 0.100E 0.165E 0.220E GL98 PBD234 0.33048E 0.2102E  
 74040 6 165.80 (0.7990)  
 0.139E 0.100E 0.374E 0.460E GL98 PBM001 0.33048E 0.2448E  
 70980 7 165.80 (0.7990)  
 0.157E 0.100E 0.527E 0.680E GL98 PBC234 0.33048E 0.4435E  
 60180 11 165.80 (0.7990)  
 0.158E 0.100E 0.519E 0.630E GL98 PBB132 0.33048E 0.6060E  
 300900 10 165.80 (0.7990)  
 0.259E 0.100E 0.105E 0.130E GL98 PBL001 0.33048E 0.2198E  
 72180 11 165.80 (0.7990)  
 0.000E

PB- 0(P,22PXN )PM-143  
 0.996E 0.100E 0.100E 0.130E GL98 PBN001 0.63600E 0.2124E  
 60480 6 742.09 (0.3830)  
 0.117E 0.100E 0.222E 0.350E GL98 PBD234 0.63600E 0.2102E  
 74040 6 742.09 (0.3830)  
 0.139E 0.100E 0.478E 0.580E GL98 PBM001 0.63600E 0.2448E  
 70980 4 742.09 (0.3830)  
 0.157E 0.100E 0.649E 0.840E GL98 PBC234 0.63600E 0.4435E  
 60180 5 742.09 (0.3830)

0.158E	0.100E	0.642E	0.770E	GL98	PBB132		0.63600E	0.6060E
300900	8	742.09	(0.3830)					
0.259E	0.100E	0.105E	0.130E	GL98	PBL001		0.63600E	0.2198E
72180	4	742.09	(0.3830)					
0.000E								
PB- 0(P,22PXN )PM-144								
0.996E	0.100E	0.679E-01	0.131E-01	GL98	PBN001		0.87120E	
0.2124E		60480	3	618.09	(0.9860)			
0.117E	0.100E	0.153E	0.560E-01	GL98	PBD234		0.87120E	
0.2102E		74040	2	618.09	(0.9860)	476.80	(0.4200)	
0.139E	0.100E	0.162E	0.230E-01	GL98	PBM001		0.87120E	
0.2448E		70980	5	618.09	(0.9860)			
0.157E	0.100E	0.200E	0.440E-01	GL98	PBC234		0.87120E	
0.4435E		60180	4	618.09	(0.9860)			
0.158E	0.100E	0.203E	0.290E-01	GL98	PBB132		0.87120E	
0.6060E		300900	3	618.09	(0.9860)			
0.259E	0.100E	0.293E	0.470E-01	GL98	PBL001		0.87120E	
0.2198E		72180	5	618.09	(0.9860)	476.80	(0.4200)	
0.000E								
PB- 0(P,20PXN )EU-145								
0.996E	0.100E	0.932E	0.172E	GL98	PBN001		0.14256E	0.2124E
60480	4	1658.70	(0.1650)	653.50	(0.1530)			
0.117E	0.100E	0.228E	0.420E	GL98	PBD234		0.14256E	0.2102E
74040	3	1658.70	(0.1650)					
0.139E	0.100E	0.506E	0.660E	GL98	PBM001		0.14256E	0.2448E
70980	7	893.70	(0.6580)	1658.70	(0.1650)			
0.157E	0.100E	0.639E	0.980E	GL98	PBC234		0.14256E	0.4435E
60180	7	1658.70	(0.1650)					
0.158E	0.100E	0.658E	0.118E	GL98	PBB132		0.14256E	0.6060E
300900	4	1658.70	(0.1650)					
0.259E	0.100E	0.867E	0.123E	GL98	PBL001		0.14256E	0.2198E
72180	5	1658.70	(0.1650)					
0.000E								
PB- 0(P,20PXN )EU-147								
0.996E	0.100E	0.197E	0.290E	GL98	PBN001		0.57600E	0.2124E
60480	4	798.80	(0.0547)					
0.117E	0.100E	0.423E	0.600E	GL98	PBD234		0.57600E	0.2102E
74040	15	121.30	(0.2270)	677.60	(0.1070)	601.40	(0.0676)	
798.80	(0.0547)							
0.139E	0.100E	0.901E	0.113E	GL98	PBM001		0.57600E	0.2448E
70980	27	121.30	(0.2270)	677.60	(0.1070)	601.40	(0.0676)	
798.80	(0.0547)	955.90	(0.0387)					
0.157E	0.100E	0.117E	0.160E	GL98	PBC234		0.57600E	0.4435E
60180	16	121.30	(0.2270)	677.60	(0.1070)	601.40	(0.0676)	
798.80	(0.0547)	955.90	(0.0387)	933.10	(0			
0.158E	0.100E	0.108E	0.140E	GL98	PBB132		0.57600E	0.6060E
300900	18	677.60	(0.1070)	601.40	(0.0676)	798.80	(0.0547)	
955.90	(0.0387)	933.10	(0.0364)	857.10	(0			
0.259E	0.100E	0.145E	0.190E	GL98	PBL001		0.57600E	0.2198E
72180	38	197.30	(0.2580)	121.30	(0.2270)	677.60	(0.1070)	
601.40	(0.0676)	1077.20	(0.0645)	798.80	(0			
0.000E								
PB- 0(P,20PXN )EU-148								
0.996E	0.100E	0.104E	0.400E-01	GL98	PBN001	HF-172	0.13080E	
0.2124E		60480	2	550.30	(0.9900)			
0.117E	0.100E	0.294E	0.810E-01	GL98	PBD234	HF-172	0.13080E	
0.2102E		74040	2	550.30	(0.9900)			
0.139E	0.100E	0.441E	0.660E-01	GL98	PBM001	HF-172	0.13080E	
0.2448E		70980	6	550.30	(0.9900)	413.90	(0.1860)	

0.157E	0.100E	0.544E	0.980E-01	GL98	PBC234	HF-172	0.13080E
0.4435E		60180	4	550.30	(0.9900)	629.90	(0.7090)
0.259E	0.100E	0.641E	0.890E-01	GL98	PBL001		0.13080E
0.2198E		72180	6	550.30	(0.9900)	629.90	(0.7090)
413.90							(0.1860)
0.000E							
PB- 0(P,19PXN )GD-146							
0.759E	0.100E	0.175E	0.350E-01	GL98	PBE001		0.11592E
0.1568E		86940	7	115.10	(0.8800)		
0.996E	0.100E	0.168E	0.210E	GL98	PBN001		0.11592E 0.2124E
60480	11	747.20	(1.0830)	1058.70	(0.0740)	1408.80	(0.0361)
0.117E	0.100E	0.376E	0.490E	GL98	PBD234		0.11592E 0.2102E
74040	18	747.20	(1.0830)	115.10	(0.8800)	634.10	(0.4100)
0.139E	0.100E	0.784E	0.980E	GL98	PBM001		0.11592E 0.2448E
70980	33	747.20	(1.0830)	115.10	(0.8800)	154.60	(0.4650)
1058.70	(0.0740)	1534.20	(0.0680)	1297.60	(0		
0.157E	0.100E	0.102E	0.130E	GL98	PBC234		0.11592E 0.4435E
60180	13	747.20	(1.0830)	154.60	(0.4650)	665.50	(0.0758)
430.50							(0.0532)
0.158E	0.100E	0.891E	0.112E	GL98	PBB132		0.11592E 0.6060E
300900	28	747.20	(1.0830)	633.20	(0.4800)	665.50	(0.0758)
1058.70	(0.0740)	702.30	(0.0718)	1534.20	(0		
0.259E	0.100E	0.125E	0.160E	GL98	PBL001		0.11592E 0.2198E
72180	31	747.20	(1.0830)	154.60	(0.4650)	703.20	(0.0940)
1058.70	(0.0740)	1534.20	(0.0680)	1297.60	(0		
0.000E							
PB- 0(P,19PXN )GD-147							
0.996E	0.100E	0.211E	0.490E	GL98	PBN001		0.38100E 0.2124E
60480	2	396.09	(0.3410)				
0.117E	0.100E	0.391E	0.520E	GL98	PBD234		0.38100E 0.2102E
74040	3	396.09	(0.3410)				
0.139E	0.100E	0.764E	0.126E	GL98	PBM001		0.38100E 0.2448E
70980	2	396.09	(0.3410)				
0.157E	0.100E	0.878E	0.238E	GL98	PBC234		0.38100E 0.4435E
60180	3	396.09	(0.3410)				
0.259E	0.100E	0.128E	0.170E	GL98	PBL001		0.38100E 0.2198E
72180	13	229.30	(0.6440)	396.09	(0.3410)	928.90	(0.1880)
369.90							(0.1660)
0.000E							
PB- 0(P,19PXN )GD-149							
0.759E	0.100E	0.605E	0.920E-01	GL98	PBE001		0.22560E
0.1568E		86940	5	149.60	(0.4170)		
0.996E	0.100E	0.306E	0.380E	GL98	PBN001		0.22560E 0.2124E
60480	11	149.60	(0.4170)	298.50	(0.2260)		
0.117E	0.100E	0.655E	0.870E	GL98	PBD234		0.22560E 0.2102E
74040	21	149.60	(0.4170)	298.50	(0.2260)	346.50	(0.1790)
788.60							(0.0530)
0.139E	0.100E	0.117E	0.140E	GL98	PBM001		0.22560E 0.2448E
70980	8	149.60	(0.4170)	298.50	(0.2260)	346.50	(0.1790)
0.157E	0.100E	0.152E	0.190E	GL98	PBC234		0.22560E 0.4435E
60180	16	149.60	(0.4170)	298.50	(0.2260)	346.50	(0.1790)
0.158E	0.100E	0.138E	0.180E	GL98	PBB132		0.22560E 0.6060E
300900	8	149.60	(0.4170)	298.50	(0.2260)		
0.259E	0.100E	0.170E	0.210E	GL98	PBL001		0.22560E 0.2198E
72180	14	149.60	(0.4170)	298.50	(0.2260)	346.50	(0.1790)
0.000E							
PB- 0(P,19PXN )GD-151							
0.996E	0.100E	0.139E	0.220E	GL98	PBN001		0.28800E 0.2124E
60480	1	243.20	(0.0459)				

0.117E	0.100E	0.268E	0.377E	GL98	PBD234	RE-183	0.28800E	0.2102E
74040	3	243.20	(0.0459)					
0.139E	0.100E	0.769E	0.123E	GL98	PBM001	RE-183	0.28800E	0.2448E
70980	3	243.20	(0.0459)					
0.157E	0.100E	0.121E	0.180E	GL98	PBC234		0.28800E	0.4435E
60180	5	243.20	(0.0459)		174.70	(0.0245)		
0.158E	0.100E	0.117E	0.150E	GL98	PBB132		0.28800E	0.6060E
300900	12	153.60	(0.0510)		243.20	(0.0459)	174.70	(0.0245)
0.259E	0.100E	0.131E	0.170E	GL98	PBL001		0.28800E	0.2198E
72180	10	153.60	(0.0510)		243.20	(0.0459)	174.70	(0.0245)
0.000E								
PB- 0(P,19PXN )GD-153								
0.759E	0.100E	0.608E	0.119E	GL98	PBE001		0.58080E	0.1568E
86940	11	97.40	(0.3010)		103.20	(0.2180)		
0.996E	0.100E	0.310E	0.380E	GL98	PBN001		0.58080E	0.2124E
60480	12	97.40	(0.3010)		103.20	(0.2180)		
0.117E	0.100E	0.615E	0.810E	GL98	PBD234		0.58080E	0.2102E
74040	7	97.40	(0.3010)		103.20	(0.2180)		
0.139E	0.100E	0.959E	0.118E	GL98	PBM001		0.58080E	0.2448E
70980	17	97.40	(0.3010)		103.20	(0.2180)		
0.157E	0.100E	0.114E	0.150E	GL98	PBC234		0.58080E	0.4435E
60180	14	97.40	(0.3010)		103.20	(0.2180)		
0.158E	0.100E	0.110E	0.130E	GL98	PBB132		0.58080E	0.6060E
300900	8	97.40	(0.3010)		103.20	(0.2180)		
0.259E	0.100E	0.111E	0.140E	GL98	PBL001		0.58080E	0.2198E
72180	14	97.40	(0.3010)		103.20	(0.2180)		
0.000E								
PB- 0(P,18PXN )TB-151								
0.259E	0.100E	0.105E	0.150E	GL98	PBL001		0.17600E	0.2198E
72180	4	287.09	(0.2500)					
0.000E								
PB- 0(P,18PXN )TB-153								
0.759E	0.100E	0.585E	0.106E	GL98	PBE001	TE-121	0.56160E	0.1568E
86940	4	211.90	(0.3250)					
0.996E	0.100E	0.251E	0.400E	GL98	PBN001	TE-121	0.56160E	0.2124E
60480	2	211.90	(0.3250)					
0.117E	0.100E	0.448E	0.850E	GL98	PBD234	TE-121	0.56160E	0.2102E
74040	3	211.90	(0.3250)					
0.157E	0.100E	0.120E	0.160E	GL98	PBC234	TE-121	0.56160E	0.4435E
60180	5	211.90	(0.3250)					
0.259E	0.100E	0.901E	0.141E	GL98	PBL001	TE-121	0.56160E	0.2198E
72180	3	211.90	(0.3250)					
0.000E								
PB- 0(P,18PXN )TB-155								
0.759E	0.100E	0.186E	0.310E	GL98	PBE001		0.12768E	0.1568E
86940	2	105.30	(0.2300)					
0.996E	0.100E	0.552E	0.700E	GL98	PBN001		0.12768E	0.2124E
60480	5	105.30	(0.2300)					
0.117E	0.100E	0.945E	0.127E	GL98	PBD234		0.12768E	0.2102E
74040	6	105.30	(0.2300)		180.10	(0.0683)		
0.139E	0.100E	0.126E	0.170E	GL98	PBM001		0.12768E	0.2448E
70980	4	105.30	(0.2300)		161.30	(0.0253)	367.40	(0.0212)
0.157E	0.100E	0.173E	0.240E	GL98	PBC234		0.12768E	0.4435E
60180	4	105.30	(0.2300)					
0.259E	0.100E	0.140E	0.240E	GL98	PBL001		0.12768E	0.2198E
72180	2	105.30	(0.2300)					
0.000E								
PB- 0(P,17PXN )DY-155								
0.259E	0.100E	0.107E	0.140E	GL98	PBL001		0.10000E	0.2198E
72180	2	226.90	(0.6880)					

0.000E  
PB- 0(P,15PXN )ER-160  
0.139E 0.100E 0.247E 0.340E GL98 PBM001 0.28600E 0.2448E  
70980 9 728.10 (0.3600) 879.10 (0.2300) 961.90 (0.2100)  
965.80 (0.2100)  
0.259E 0.100E 0.146E 0.210E GL98 PBL001 0.28600E 0.2198E  
72180 9 728.10 (0.3600) 961.90 (0.2100) 965.80 (0.2100)  
197.09 (0.1500) 871.50 (0.0780)  
0.000E  
PB- 0(P,14PXN )TM-167  
0.553E 0.200E 0.208E 0.260E GL98 PBF001 0.22176E 0.1497E  
91260 6 207.80 (0.4100)  
0.759E 0.100E 0.705E 0.107E GL98 PBE001 0.22176E 0.1568E  
86940 3 207.80 (0.4100)  
0.996E 0.100E 0.212E 0.260E GL98 PBN001 0.22176E 0.2124E  
60480 6 207.80 (0.4100)  
0.117E 0.100E 0.260E 0.340E GL98 PBD234 0.22176E 0.2102E  
74040 11 207.80 (0.4100) 531.50 (0.0160)  
0.139E 0.100E 0.278E 0.340E GL98 PBM001 0.22176E 0.2448E  
70980 5 207.80 (0.4100)  
0.157E 0.100E 0.285E 0.370E GL98 PBC234 0.22176E 0.4435E  
60180 6 207.80 (0.4100)  
0.259E 0.100E 0.165E 0.210E GL98 PBL001 0.22176E 0.2198E  
72180 6 207.80 (0.4100)  
0.000E  
PB- 0(P,13PXN )YB-166  
0.759E 0.100E 0.630E 0.950E GL98 PBE001 0.56640E 0.1568E  
86940 5 1176.60 (0.1260) 1374.10 (0.0777) 1868.00 (0.0560)  
0.996E 0.100E 0.164E 0.230E GL98 PBN001 0.56640E 0.2124E  
60480 10 2052.40 (0.2370) 1273.40 (0.2010) 785.90 (0.1300)  
1374.10 (0.0777)  
0.117E 0.100E 0.199E 0.300E GL98 PBD234 0.56640E 0.2102E  
74040 20 2052.40 (0.2370) 1273.40 (0.2010) 705.30 (0.1430)  
785.90 (0.1300) 1868.00 (0.0560) 2092.30 (0.0777)  
0.139E 0.100E 0.219E 0.290E GL98 PBM001 0.56640E 0.2448E  
70980 4 2052.40 (0.2370) 1273.40 (0.2010)  
0.157E 0.100E 0.218E 0.350E GL98 PBC234 0.56640E 0.4435E  
60180 9 1273.40 (0.2010) 691.20 (0.0932) 1374.10 (0.0777)  
0.158E 0.100E 0.219E 0.350E GL98 PBB132 0.56640E 0.6060E  
300900 9 184.40 (0.2130) 1273.40 (0.2010) 705.30 (0.1430)  
0.259E 0.100E 0.133E 0.190E GL98 PBL001 0.56640E 0.2198E  
72180 5 2052.40 (0.2370) 1273.40 (0.2010) 691.20 (0.0932)  
0.000E  
PB- 0(P,13PXN )YB-169  
0.553E 0.200E 0.331E 0.440E GL98 PBF001 0.76848E 0.1497E  
91260 13 198.09 (0.3600) 177.20 (0.2200) 307.70 (0.1110)  
0.759E 0.100E 0.125E 0.160E GL98 PBE001 0.76848E 0.1568E  
86940 29 198.09 (0.3600) 177.20 (0.2200) 130.50 (0.1150)  
307.70 (0.1110) 118.20 (0.0193)  
0.996E 0.100E 0.243E 0.300E GL98 PBN001 0.76848E 0.2124E  
60480 24 177.20 (0.2200) 130.50 (0.1150) 307.70 (0.1110)  
118.20 (0.0193)  
0.117E 0.100E 0.290E 0.370E GL98 PBD234 0.76848E 0.2102E  
74040 26 177.20 (0.2200) 109.80 (0.1800) 130.50 (0.1150)  
307.70 (0.1110)  
0.139E 0.100E 0.290E 0.360E GL98 PBM001 0.76848E 0.2448E  
70980 26 177.20 (0.2200) 130.50 (0.1150) 307.70 (0.1110)  
118.20 (0.0193) 261.09 (0.0178)

0.157E	0.100E	0.266E	0.350E	GL98	PBC234	0.76848E	0.4435E
60180	22	177.20	(0.2200)	130.50	(0.1150)	307.70	(0.1110)
118.20	(0.0193)	261.09	(0.0178)				
0.158E	0.100E	0.246E	0.310E	GL98	PBB132	0.76848E	0.6060E
300900	6	177.20	(0.2200)				
0.259E	0.100E	0.172E	0.220E	GL98	PBL001	0.76848E	0.2198E
72180	23	198.09	(0.3600)	177.20	(0.2200)	130.50	(0.1150)
307.70	(0.1110)	118.20	(0.0193)	261.09	(0.000E)		
0.000E							
PB- 0(P,12PXN )LU-169							
0.553E	0.200E	0.357E	0.590E	GL98	PBF001 TL-202	0.34060E	0.1497E
91260	3	960.60	(0.2030)				
0.759E	0.100E	0.143E	0.210E	GL98	PBE001 TL-202	0.34060E	0.1568E
86940	4	960.60	(0.2030)				
0.996E	0.100E	0.264E	0.370E	GL98	PBN001	0.34060E	0.2124E
60480	5	191.20	(0.1790)	1449.70	(0.0861)		
0.117E	0.100E	0.271E	0.360E	GL98	PBD234	0.34060E	0.2102E
74040	12	960.60	(0.2030)	191.20	(0.1790)	889.80	(0.0465)
1379.00	(0.0276)						
0.139E	0.100E	0.309E	0.410E	GL98	PBM001	0.34060E	0.2448E
70980	4	960.60	(0.2030)	191.20	(0.1790)		
0.157E	0.100E	0.229E	0.310E	GL98	PBC234	0.34060E	0.4435E
60180	9	960.60	(0.2030)	191.20	(0.1790)	889.80	(0.0465)
1379.00	(0.0276)						
0.158E	0.100E	0.225E	0.470E	GL98	PBB132	0.34060E	0.6060E
300900	4	191.20	(0.1790)				
0.259E	0.100E	0.157E	0.220E	GL98	PBL001	0.34060E	0.2198E
72180	5	960.60	(0.2030)				
0.000E							
PB- 0(P,12PXN )LU-171							
0.553E	0.200E	0.566E	0.720E	GL98	PBF001	0.19728E	0.1497E
91260	5	739.80	(0.4760)				
0.759E	0.100E	0.181E	0.220E	GL98	PBE001	0.19728E	0.1568E
86940	11	739.80	(0.4760)				
0.996E	0.100E	0.313E	0.390E	GL98	PBN001	0.19728E	0.2124E
60480	23	739.80	(0.4760)	667.40	(0.1090)	840.09	(0.0300)
853.10	(0.0252)	689.40	(0.0234)	712.70	(0.0112)		
0.117E	0.100E	0.344E	0.440E	GL98	PBD234	0.19728E	0.2102E
74040	36	739.80	(0.4760)	667.40	(0.1090)	780.70	(0.0430)
840.09	(0.0300)	853.10	(0.0252)	689.40	(0.0300)		
0.139E	0.100E	0.345E	0.430E	GL98	PBM001	0.19728E	0.2448E
70980	25	739.80	(0.4760)	840.09	(0.0300)	853.10	(0.0252)
689.40	(0.0234)	712.70	(0.0112)				
0.157E	0.100E	0.312E	0.410E	GL98	PBC234	0.19728E	0.4435E
60180	32	739.80	(0.4760)	667.40	(0.1090)	780.70	(0.0430)
840.09	(0.0300)	853.10	(0.0252)	689.40	(0.0300)		
0.158E	0.100E	0.281E	0.360E	GL98	PBB132	0.19728E	0.6060E
300900	15	739.80	(0.4760)	667.40	(0.1090)	840.09	(0.0300)
853.10	(0.0252)						
0.259E	0.100E	0.182E	0.240E	GL98	PBL001	0.19728E	0.2198E
72180	16	739.80	(0.4760)	667.40	(0.1090)	840.09	(0.0300)
853.10	(0.0252)	689.40	(0.0234)				
0.000E							
PB- 0(P,12PXN )LU-172							
0.553E	0.200E	0.424E	0.102E	GL98	PBF001 HF-172	0.16080E	0.1497E
91260	3	900.70	(0.3290)				
0.000E							
PB- 0(P,12PXN )LU-173							
0.322E	0.200E	0.684E	0.198E	GL98			PBG001
0.12009E	0.7507E	121200	3	272.09	(0.1300)		



0.553E	0.200E	0.119E	0.160E	GL98				PBF001
0.12009E	0.1497E		91260	12	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
0.759E	0.100E	0.324E	0.430E	GL98				PBE001
0.12009E	0.1568E		86940	23	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
171.30	(0.0177)		179.30	(0.0083)				
0.996E	0.100E	0.493E	0.610E	GL98				PBN001
0.12009E	0.2124E		60480	32	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
171.30	(0.0177)		179.30	(0.0083)	285.30	(0.0035)	557.30	(0
0.117E	0.100E	0.526E	0.700E	GL98				PBD234
0.12009E	0.2102E		74040	20	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
171.30	(0.0177)		635.90	(0.0087)	179.30	(0.0083)		
0.139E	0.100E	0.495E	0.610E	GL98				PBM001
0.12009E	0.2448E		70980	20	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
171.30	(0.0177)		179.30	(0.0083)	285.30	(0.0035)		
0.157E	0.100E	0.451E	0.580E	GL98				PBC234
0.12009E	0.4435E		60180	16	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
171.30	(0.0177)		179.30	(0.0083)				
0.158E	0.100E	0.413E	0.500E	GL98				PBB132
0.12009E	0.6060E		300900	11	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
171.30	(0.0177)		635.90	(0.0087)				
0.259E	0.100E	0.274E	0.360E	GL98				PBL001
0.12009E	0.2198E		72180	14	272.09	(0.1300)	100.70	(0.0312)
171.30	(0.0177)		179.30	(0.0083)				
0.000E								
PB- 0(P,11PXN )HF-170								
0.759E	0.100E	0.142E	0.250E	GL98	PBE001		0.16000E	0.1568E
86940	8	164.70	(0.3350)	620.70	(0.2290)	120.20	(0.1920)	
0.996E	0.100E	0.212E	0.300E	GL98	PBN001		0.16000E	0.2124E
60480	2	164.70	(0.3350)					
0.117E	0.100E	0.247E	0.330E	GL98	PBD234		0.16000E	0.2102E
74040	3	120.20	(0.1920)					
0.259E	0.100E	0.143E	0.190E	GL98	PBL001		0.16000E	0.2198E
72180	6	164.70	(0.3350)	120.20	(0.1920)			
0.000E								
PB- 0(P,11PXN )HF-172								
0.322E	0.200E	0.172E	0.580E-01	GL98	PBG001		0.16392E	
0.7507E		121200	1	1093.60	(0.6960)			
0.322E	0.200E	0.172E	0.580E-01	GL98	PBG001		0.16392E	
0.7507E		121200	1	1093.60	(0.6960)			
0.553E	0.200E	0.538E	0.710E	GL98	PBF001		0.16392E	0.1497E
91260	39	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)	
810.10	(0.1860)		912.10	(0.1700)	203.40	(0		
0.759E	0.100E	0.150E	0.190E	GL98	PBE001		0.16392E	0.1568E
86940	56	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)	
810.10	(0.1860)		912.10	(0.1700)	1002.70	(0		
0.996E	0.100E	0.244E	0.310E	GL98	PBN001		0.16392E	0.2124E
60480	106	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)	
912.10	(0.1700)		1002.70	(0.0614)	203.40	(0		
0.117E	0.100E	0.264E	0.340E	GL98	PBD234		0.16392E	0.2102E
74040	41	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)	
912.10	(0.1700)		125.90	(0.1130)	1002.70	(0		
0.139E	0.100E	0.262E	0.340E	GL98	PBM001		0.16392E	0.2448E
70980	121	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)	
810.10	(0.1860)		912.10	(0.1700)	125.90	(0		
0.157E	0.100E	0.229E	0.300E	GL98	PBC234		0.16392E	0.4435E
60180	39	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)	
810.10	(0.1860)		912.10	(0.1700)	1002.70	(0		
0.158E	0.100E	0.212E	0.270E	GL98	PBB132		0.16392E	0.6060E
300900	99	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)	
912.10	(0.1700)		125.90	(0.1130)	1002.70	(0		

0.259E	0.100E	0.142E	0.190E	GL98	PBL001	0.16392E	0.2198E
72180	39	1093.60	(0.6960)	900.70	(0.3320)	181.50	(0.2280)
810.10	(0.1860)	912.10	(0.1700)	125.90	(0.000E)		
PB- 0(P,11PXN )HF-173							
0.553E	0.200E	0.837E	0.110E	GL98	PBF001	0.23900E	0.1497E
91260	4	123.70	(0.8270)	311.30	(0.1070)		
0.759E	0.100E	0.192E	0.300E	GL98	PBE001	0.23900E	0.1568E
86940	2	311.30	(0.1070)				
0.996E	0.100E	0.390E	0.490E	GL98	PBN001	0.23900E	0.2124E
60480	5	123.70	(0.8270)	311.30	(0.1070)		
0.117E	0.100E	0.388E	0.480E	GL98	PBD234	0.23900E	0.2102E
74040	6	123.70	(0.8270)	311.30	(0.1070)		
0.139E	0.100E	0.396E	0.510E	GL98	PBM001	0.23900E	0.2448E
70980	4	123.70	(0.8270)	311.30	(0.1070)		
0.157E	0.100E	0.343E	0.430E	GL98	PBC234	0.23900E	0.4435E
60180	3	123.70	(0.8270)				
0.158E	0.100E	0.347E	0.480E	GL98	PBB132	0.23900E	0.6060E
300900	5	123.70	(0.8270)				
0.259E	0.100E	0.198E	0.260E	GL98	PBL001	0.23900E	0.2198E
72180	8	123.70	(0.8270)	311.30	(0.1070)		
0.000E							
PB- 0(P,11PXN )HF-175							
0.272E	0.100E	0.344E-01	0.510E-02	GL98	PBK001	0.16800E	
0.2024E		67320	3	343.40	(0.8660)		
0.322E	0.200E	0.698E	0.100E	GL98	PBG001	0.16800E	0.7507E
121200	5	343.40	(0.8660)				
0.553E	0.200E	0.112E	0.140E	GL98	PBF001	0.16800E	0.1497E
91260	11	343.40	(0.8660)				
0.759E	0.100E	0.248E	0.310E	GL98	PBE001	0.16800E	0.1568E
86940	12	343.40	(0.8660)				
0.996E	0.100E	0.341E	0.410E	GL98	PBN001	0.16800E	0.2124E
60480	9	343.40	(0.8660)				
0.117E	0.100E	0.340E	0.420E	GL98	PBD234	0.16800E	0.2102E
74040	7	343.40	(0.8660)				
0.139E	0.100E	0.319E	0.390E	GL98	PBM001	0.16800E	0.2448E
70980	9	343.40	(0.8660)				
0.157E	0.100E	0.284E	0.350E	GL98	PBC234	0.16800E	0.4435E
60180	9	343.40	(0.8660)				
0.158E	0.100E	0.255E	0.310E	GL98	PBB132	0.16800E	0.6060E
300900	4	343.40	(0.8660)				
0.259E	0.100E	0.168E	0.210E	GL98	PBL001	0.16800E	0.2198E
72180	9	343.40	(0.8660)				
0.000E							
PB- 0(P,9PXN ) W-178							
0.553E	0.200E	0.203E	0.400E	GL98	PBF001	0.52080E	0.1497E
91260	4	1350.60	(0.0118)	1340.80	(0.0102)		
0.759E	0.100E	0.299E	0.540E	GL98	PBE001	0.52080E	0.1568E
86940	8	1350.60	(0.0118)	1340.80	(0.0102)	1106.10	(0.0053)
0.996E	0.100E	0.304E	0.420E	GL98	PBN001	0.52080E	0.2124E
60480	14	1350.60	(0.0118)	1340.80	(0.0102)	1106.10	(0.0053)
1496.00 (0.0027)							
0.117E	0.100E	0.263E	0.470E	GL98	PBD234	0.52080E	0.2102E
74040	3	1340.80	(0.0102)				
0.139E	0.100E	0.253E	0.340E	GL98	PBM001	0.52080E	0.2448E
70980	7	1340.80	(0.0102)	1106.10	(0.0053)	1496.00	(0.0027)
0.157E	0.100E	0.176E	0.380E	GL98	PBC234	0.52080E	0.4435E
60180	4	1340.80	(0.0102)	1106.10	(0.0053)		
0.259E	0.100E	0.976E	0.251E	GL98	PBL001	0.52080E	0.2198E
72180	3	1340.80	(0.0102)				

0.000E  
PB- 0(P,8PXN )RE-181  
0.322E 0.200E 0.565E 0.800E GL98 PBG001 0.20000E 0.7507E  
121200 5 365.50 (0.5640)  
0.553E 0.200E 0.251E 0.340E GL98 PBF001 0.20000E 0.1497E  
91260 4 365.50 (0.5640) 639.09 (0.0643)  
0.759E 0.100E 0.389E 0.510E GL98 PBE001 0.20000E 0.1568E  
86940 15 365.50 (0.5640) 360.70 (0.1200) 639.09 (0.0643)  
0.996E 0.100E 0.459E 0.590E GL98 PBN001 0.20000E 0.2124E  
60480 6 365.50 (0.5640) 360.70 (0.1200) 639.09 (0.0643)  
0.117E 0.100E 0.324E 0.420E GL98 PBD234 0.20000E 0.2102E  
74040 4 360.70 (0.1200)  
0.259E 0.100E 0.120E 0.200E GL98 PBL001 0.20000E 0.2198E  
72180 2 360.70 (0.1200)  
0.000E  
PB- 0(P,8PXN )RE-183  
0.272E 0.100E 0.221E 0.300E GL98 PBK001 0.16800E 0.2024E  
67320 13 291.70 (0.0318) 208.80 (0.0299) 109.70 (0.0291)  
107.90 (0.0219)  
0.322E 0.200E 0.986E 0.137E GL98 PBG001 0.16800E 0.7507E  
121200 20 162.30 (0.2350) 291.70 (0.0318) 208.80 (0.0299)  
109.70 (0.0291) 107.90 (0.0219)  
0.553E 0.200E 0.308E 0.410E GL98 PBF001 0.16800E 0.1497E  
91260 19 291.70 (0.0318) 208.80 (0.0299) 109.70 (0.0291)  
107.90 (0.0219)  
0.759E 0.100E 0.376E 0.520E GL98 PBE001 0.16800E 0.1568E  
86940 18 162.30 (0.2350) 291.70 (0.0318) 208.80 (0.0299)  
109.70 (0.0291) 107.90 (0.0219) 246.10 (0  
0.996E 0.100E 0.382E 0.480E GL98 PBN001 0.16800E 0.2124E  
60480 22 162.30 (0.2350) 291.70 (0.0318) 208.80 (0.0299)  
109.70 (0.0291) 107.90 (0.0219) 160.50 (0  
0.117E 0.100E 0.356E 0.480E GL98 PBD234 0.16800E 0.2102E  
74040 7 162.30 (0.2350) 291.70 (0.0318) 107.90 (0.0219)  
0.139E 0.100E 0.310E 0.380E GL98 PBM001 0.16800E 0.2448E  
70980 17 162.30 (0.2350) 291.70 (0.0318) 208.80 (0.0299)  
107.90 (0.0219)  
0.157E 0.100E 0.274E 0.370E GL98 PBC234 0.16800E 0.4435E  
60180 10 291.70 (0.0318) 208.80 (0.0299) 107.90 (0.0219)  
0.158E 0.100E 0.211E 0.270E GL98 PBB132 0.16800E 0.6060E  
300900 4 107.90 (0.0219) 246.10 (0.0132)  
0.259E 0.100E 0.158E 0.210E GL98 PBL001 0.16800E 0.2198E  
72180 7 162.30 (0.2350) 291.70 (0.0318)  
0.000E  
PB- 0(P,7PXN )OS-185  
0.239E 0.200E 0.625E 0.840E GL98 PBH001 0.22464E 0.4601E  
76200 14 646.10 (0.8080) 874.80 (0.0659) 717.40 (0.0411)  
0.272E 0.100E 0.570E 0.710E GL98 PBK001 0.22464E 0.2024E  
67320 27 646.10 (0.8080) 874.80 (0.0659) 880.50 (0.0498)  
717.40 (0.0411) 592.10 (0.0133) 234.20 (0  
0.322E 0.200E 0.169E 0.210E GL98 PBG001 0.22464E 0.7507E  
121200 35 646.10 (0.8080) 874.80 (0.0659) 880.50 (0.0498)  
717.40 (0.0411) 592.10 (0.0133)  
0.553E 0.200E 0.428E 0.540E GL98 PBF001 0.22464E 0.1497E  
91260 55 646.10 (0.8080) 874.80 (0.0659) 880.50 (0.0498)  
717.40 (0.0411) 592.10 (0.0133)  
0.759E 0.100E 0.458E 0.580E GL98 PBE001 0.22464E 0.1568E  
86940 41 646.10 (0.8080) 874.80 (0.0659) 880.50 (0.0498)  
717.40 (0.0411) 592.10 (0.0133)

0.996E	0.100E	0.430E	0.530E	GL98	PBN001	0.22464E	0.2124E
60480	31	646.10	(0.8080)	874.80	(0.0659)	717.40	(0.0411)
592.10			(0.0133)				
0.117E	0.100E	0.389E	0.490E	GL98	PBD234	0.22464E	0.2102E
74040	33	646.10	(0.8080)	874.80	(0.0659)	717.40	(0.0411)
592.10			(0.0133)				
0.139E	0.100E	0.320E	0.400E	GL98	PBM001	0.22464E	0.2448E
70980	16	646.10	(0.8080)	874.80	(0.0659)	717.40	(0.0411)
592.10			(0.0133)				
0.157E	0.100E	0.290E	0.370E	GL98	PBC234	0.22464E	0.4435E
60180	29	646.10	(0.8080)	874.80	(0.0659)	717.40	(0.0411)
592.10			(0.0133)				
0.158E	0.100E	0.257E	0.320E	GL98	PBB132	0.22464E	0.6060E
300900	32	646.10	(0.8080)	874.80	(0.0659)	717.40	(0.0411)
592.10			(0.0133)				
0.259E	0.100E	0.177E	0.230E	GL98	PBL001	0.22464E	0.2198E
72180	12	646.10	(0.8080)	874.80	(0.0659)	717.40	(0.0411)
592.10			(0.0133)				
0.000E							
PB- 0(P,6PXN )IR-185							
0.272E	0.100E	0.521E	0.115E	GL98	PBK001	0.14000E	0.2024E
67320	2	1828.80	(0.0980)				
0.322E	0.200E	0.137E	0.220E	GL98	PBG001	0.14000E	0.7507E
121200	3	1828.80	(0.0980)				
0.553E	0.200E	0.368E	0.620E	GL98	PBF001	0.14000E	0.1497E
91260	5	1828.80	(0.0980)	1668.30	(0.0360)		
0.996E	0.100E	0.394E	0.790E	GL98	PBN001	0.14000E	0.2124E
60480	2	1828.80	(0.0980)				
0.259E	0.100E	0.121E	0.290E	GL98	PBL001	0.14000E	0.2198E
72180	2	1828.80	(0.0980)				
0.000E							
PB- 0(P,6PXN )IR-186B							
0.272E	0.100E	0.380E	0.560E	GL98	PBK001	0.16640E	0.2024E
67320	3	434.80	(0.3380)				
0.322E	0.200E	0.101E	0.140E	GL98	PBG001	0.16640E	0.7507E
121200	11	296.80	(0.6220)	137.20	(0.4130)	434.80	(0.3380)
0.553E	0.200E	0.213E	0.270E	GL98	PBF001	0.16640E	0.1497E
91260	9	137.20	(0.4130)	434.80	(0.3380)		
0.759E	0.100E	0.227E	0.330E	GL98	PBE001	0.16640E	0.1568E
86940	13	137.20	(0.4130)	434.80	(0.3380)	773.10	(0.0884)
0.996E	0.100E	0.225E	0.310E	GL98	PBN001	0.16640E	0.2124E
60480	3	434.80	(0.3380)				
0.117E	0.100E	0.170E	0.240E	GL98	PBD234	0.16640E	0.2102E
74040	3	434.80	(0.3380)				
0.139E	0.100E	0.181E	0.250E	GL98	PBM001	0.16640E	0.2448E
70980	4	137.20	(0.4130)	434.80	(0.3380)		
0.259E	0.100E	0.930E	0.131E	GL98	PBL001	0.16640E	0.2198E
72180	8	137.20	(0.4130)	434.80	(0.3380)		
0.000E							
PB- 0(P,6PXN )IR-189							
0.272E	0.100E	0.152E	0.240E	GL98	PBK001	0.31680E	0.2024E
67320	7	275.80	(0.0054)	219.40	(0.0053)		
0.322E	0.200E	0.319E	0.640E	GL98	PBG001	0.31680E	0.7507E
121200	6	275.80	(0.0054)	216.70	(0.0052)		
0.553E	0.200E	0.461E	0.790E	GL98	PBF001	0.31680E	0.1497E
91260	5	275.80	(0.0054)	219.40	(0.0053)	216.70	(0.0052)
95.20			(0.0038)				
0.759E	0.100E	0.455E	0.800E	GL98	PBE001	0.31680E	0.1568E
86940	5	275.80	(0.0054)	219.40	(0.0053)		

0.996E	0.100E	0.353E	0.540E	GL98	PBN001	0.31680E	0.2124E
60480	2	275.80	(0.0054)				
0.139E	0.100E	0.260E	0.360E	GL98	PBM001	0.31680E	0.2448E
70980	4	275.80	(0.0054)				
0.259E	0.100E	0.187E	0.270E	GL98	PBL001	0.31680E	0.2198E
72180	2	244.90	(0.0600)	275.80	(0.0054)		
0.000E							
PB- 0(P,6PXN )IR-190							
0.272E	0.100E	0.942E-01	0.191E-01	GL98	PBK001	0.29040E	
0.2024E		67320	3	605.10	(0.3850)		
0.322E	0.200E	0.176E	0.670E-01	GL98	PBG001	0.29040E	
0.7507E		121200	3	605.10	(0.3850)		
0.759E	0.100E	0.349E	0.101E	GL98	PBE001	0.29040E	0.1568E
86940	3	407.20	(0.2750)				
0.117E	0.100E	0.493E	0.990E-01	GL98	PBD234 LU-171	0.29040E	
0.2102E		74040	5	605.10	(0.3850)		
0.139E	0.100E	0.306E	0.520E-01	GL98	PBM001	0.29040E	
0.2448E		70980	2	407.20	(0.2750)		
0.157E	0.100E	0.568E	0.102E	GL98	PBC234	0.29040E	0.4435E
60180	3	605.10	(0.3850)	558.09	(0.2900)		
0.259E	0.100E	0.317E	0.750E-01	GL98	PBL001	0.29040E	
0.2198E		72180	2	518.60	(0.3280)		
0.000E							
PB- 0(P,6PXN )IR-192							
0.272E	0.100E	0.222E-01	0.480E-02	GL98	PBK001	0.17719E	
0.2024E		67320	4	316.50	(0.8290)		
0.553E	0.200E	0.171E	0.490E-01	GL98	PBF001	0.17719E	
0.1497E		91260	2	316.50	(0.8290)		
0.759E	0.100E	0.176E	0.500E-01	GL98	PBE001	0.17719E	
0.1568E		86940	4	316.50	(0.8290)		
0.996E	0.100E	0.155E	0.240E-01	GL98	PBN001	0.17719E	
0.2124E		60480	6	316.50	(0.8290)		
0.117E	0.100E	0.193E	0.530E-01	GL98	PBD234	0.17719E	
0.2102E		74040	4	316.50	(0.8290)		
0.139E	0.100E	0.134E	0.220E-01	GL98	PBM001	0.17719E	
0.2448E		70980	5	316.50	(0.8290)		
0.157E	0.100E	0.141E	0.310E-01	GL98	PBC234	0.17719E	
0.4435E		60180	2	316.50	(0.8290)		
0.259E	0.100E	0.118E	0.300E-01	GL98	PBL001	0.17719E	
0.2198E		72180	2	316.50	(0.8290)		
0.000E							
PB- 0(P,6PXN )IR-194M							
0.553E	0.200E	0.552E-01	0.226E-01	GL98	PBF001 HG-194	0.41040E	
0.1497E		91260	2	482.90	(0.9690)		
0.158E	0.100E	0.518E-01	0.910E-02	GL98	PBB132	0.41040E	
0.6060E		300900	1	338.80	(0.5510)		
0.000E							
PB- 0(P,5PXN )PT-188							
0.158E	0.100E	0.336E	0.840E-01	GL98	PBB183	0.24480E	
0.1448E		13380	2	155.09	(0.3590)		
0.167E	0.100E	0.640E	0.830E-01	GL98	PBC092	0.24480E	
0.1261E		25200	3	195.10	(0.1860)		
0.170E	0.100E	0.744E	0.132E	GL98	PBB063	0.24480E	0.1487E
13380	3	155.09	(0.3590)	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)
0.239E	0.200E	0.170E	0.230E	GL98	PBH001	0.24480E	0.4601E
76200	32	155.09	(0.3590)	633.09	(0.2200)	478.10	(0.1960)
187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	1209.80	(0		
0.272E	0.100E	0.162E	0.200E	GL98	PBK001	0.24480E	0.2024E
67320	21	478.10	(0.1960)	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)
1209.80	(0.0843)	423.30	(0.0436)	140.30	(0		

0.322E	0.200E	0.316E	0.400E	GL98	PBG001	0.24480E	0.7507E
121200	76	155.09	(0.3590)	633.09	(0.2200)	478.10	(0.1960)
187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	1209.80	(0		
0.553E	0.200E	0.524E	0.640E	GL98	PBF001	0.24480E	0.1497E
91260	25	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	423.30	(0.0436)
0.759E	0.100E	0.465E	0.600E	GL98	PBE001	0.24480E	0.1568E
86940	36	155.09	(0.3590)	633.09	(0.2200)	478.10	(0.1960)
187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	1209.80	(0		
0.996E	0.100E	0.428E	0.540E	GL98	PBN001	0.24480E	0.2124E
60480	25	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	381.40	(0.0747)
322.90	(0.0196)	672.50	(0.0174)	1323.00	(0		
0.117E	0.100E	0.373E	0.470E	GL98	PBD234	0.24480E	0.2102E
74040	18	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	381.40	(0.0747)
0.139E	0.100E	0.318E	0.390E	GL98	PBM001	0.24480E	0.2448E
70980	17	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	423.30	(0.0436)
0.157E	0.100E	0.281E	0.370E	GL98	PBC234	0.24480E	0.4435E
60180	25	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	381.40	(0.0747)
423.30	(0.0436)						
0.158E	0.100E	0.232E	0.290E	GL98	PBB132	0.24480E	0.6060E
300900	23	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	1715.70	(0.0743)
1944.10	(0.0476)	1457.20	(0.0212)	1435.40	(0		
0.259E	0.100E	0.177E	0.230E	GL98	PBL001	0.24480E	0.2198E
72180	22	187.60	(0.1940)	195.10	(0.1860)	381.40	(0.0747)
423.30	(0.0436)						
0.000E							
PB- 0(P,5PXN )PT-191							
0.151E	0.100E	0.314E	0.800E	GL98	PBB243	0.69600E	0.1427E
13380	4	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)		
0.158E	0.100E	0.431E	0.920E	GL98	PBB183	0.69600E	0.1448E
13380	3	409.40	(0.0800)				
0.164E	0.100E	0.528E	0.127E	GL98	PBB123	0.69600E	0.1468E
13380	5	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)		
0.170E	0.100E	0.558E	0.100E	GL98	PBB063	0.69600E	0.1487E
13380	3	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)		
0.239E	0.200E	0.335E	0.480E	GL98	PBH001	0.69600E	0.4601E
76200	10	538.90	(0.1370)	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)
172.20	(0.0352)	129.40	(0.0320)				
0.272E	0.100E	0.329E	0.420E	GL98	PBK001	0.69600E	0.2024E
67320	16	538.90	(0.1370)	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)
172.20	(0.0352)	351.20	(0.0336)	456.50	(0		
0.322E	0.200E	0.459E	0.610E	GL98	PBG001	0.69600E	0.7507E
121200	25	538.90	(0.1370)	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)
172.20	(0.0352)	351.20	(0.0336)	456.50	(0		
0.553E	0.200E	0.526E	0.670E	GL98	PBF001	0.69600E	0.1497E
91260	19	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)	456.50	(0.0336)
129.40	(0.0320)	268.70	(0.0165)	624.10	(0		
0.759E	0.100E	0.477E	0.640E	GL98	PBE001	0.69600E	0.1568E
86940	20	538.90	(0.1370)	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)
172.20	(0.0352)	456.50	(0.0336)	129.40	(0		
0.996E	0.100E	0.379E	0.480E	GL98	PBN001	0.69600E	0.2124E
60480	6	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)		
0.117E	0.100E	0.371E	0.500E	GL98	PBD234	0.69600E	0.2102E
74040	12	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)		
0.139E	0.100E	0.294E	0.370E	GL98	PBM001	0.69600E	0.2448E
70980	7	409.40	(0.0800)	359.90	(0.0600)	456.50	(0.0336)
0.157E	0.100E	0.241E	0.390E	GL98	PBC234	0.69600E	0.4435E
60180	6	409.40	(0.0800)	351.20	(0.0336)		
0.000E							
PB- 0(P,4PXN )AU-193							

0.151E	0.100E	0.202E	0.350E	GL98	PBB243	0.17650E	0.1427E
13380	3	186.20	(0.1010)				
0.158E	0.100E	0.233E	0.420E	GL98	PBB183	0.17650E	0.1448E
13380	3	186.20	(0.1010)				
0.160E	0.100E	0.231E	0.480E	GL98	PBC162	0.17650E	0.1240E
25200	2	186.20	(0.1010)				
0.164E	0.100E	0.256E	0.430E	GL98	PBB123	0.17650E	0.1468E
13380	3	186.20	(0.1010)	255.60	(0.0670)		
0.170E	0.100E	0.268E	0.470E	GL98	PBB063	0.17650E	0.1487E
13380	3	186.20	(0.1010)				
0.239E	0.200E	0.638E	0.900E	GL98	PBH001	0.17650E	0.4601E
76200	8	186.20	(0.1010)	255.60	(0.0670)	173.50	(0.0290)
0.272E	0.100E	0.674E	0.840E	GL98	PBK001	0.17650E	0.2024E
67320	9	186.20	(0.1010)	255.60	(0.0670)	173.50	(0.0290)
0.322E	0.200E	0.734E	0.930E	GL98	PBG001	0.17650E	0.7507E
121200	8	186.20	(0.1010)	255.60	(0.0670)	173.50	(0.0290)
0.553E	0.200E	0.721E	0.100E	GL98	PBF001	0.17650E	0.1497E
91260	8	255.60	(0.0670)	173.50	(0.0290)		
0.759E	0.100E	0.647E	0.920E	GL98	PBE001	0.17650E	0.1568E
86940	6	186.20	(0.1010)	255.60	(0.0670)		
0.996E	0.100E	0.392E	0.540E	GL98	PBN001	0.17650E	0.2124E
60480	3	255.60	(0.0670)	173.50	(0.0290)		
0.117E	0.100E	0.532E	0.690E	GL98	PBD234	0.17650E	0.2102E
74040	5	186.20	(0.1010)	255.60	(0.0670)		
0.259E	0.100E	0.184E	0.320E	GL98	PBL001	0.17650E	0.2198E
72180	3	255.60	(0.0670)				
0.000E							
PB-	0(P,4PXN	)AU-194					
0.144E	0.100E	0.516E	0.124E	GL98	PBB303	0.39500E	0.1404E
13380	3	328.40	(0.6300)				
0.151E	0.100E	0.570E	0.115E	GL98	PBB243	0.39500E	0.1427E
13380	3	328.40	(0.6300)				
0.158E	0.100E	0.876E	0.152E	GL98	PBB183	0.39500E	0.1448E
13380	3	328.40	(0.6300)				
0.160E	0.100E	0.865E	0.166E	GL98	PBC162	0.39500E	0.1240E
25200	3	328.40	(0.6300)				
0.164E	0.100E	0.826E	0.168E	GL98	PBB123	0.39500E	0.1468E
13380	2	328.40	(0.6300)				
0.167E	0.100E	0.939E	0.164E	GL98	PBC092	0.39500E	0.1261E
25200	4	328.40	(0.6300)				
0.170E	0.100E	0.134E	0.280E	GL98	PBB063	0.39500E	0.1487E
13380	2	328.40	(0.6300)				
0.239E	0.200E	0.331E	0.460E	GL98	PBH001	0.39500E	0.4601E
76200	4	328.40	(0.6300)	2043.70	(0.0378)		
0.272E	0.100E	0.321E	0.420E	GL98	PBK001	0.39500E	0.2024E
67320	3	328.40	(0.6300)				
0.322E	0.200E	0.460E	0.610E	GL98	PBG001	0.39500E	0.7507E
121200	12	328.40	(0.6300)	293.50	(0.1100)	2043.70	(0.0378)
1104.10	(0.0214)	1924.20	(0.0208)				
0.553E	0.200E	0.697E	0.880E	GL98	PBF001	0.39500E	0.1497E
91260	9	328.40	(0.6300)	1468.90	(0.0668)		
0.759E	0.100E	0.701E	0.950E	GL98	PBE001	0.39500E	0.1568E
86940	8	328.40	(0.6300)	293.50	(0.1100)		
0.996E	0.100E	0.685E	0.920E	GL98	PBN001	0.39500E	0.2124E
60480	3	328.40	(0.6300)				
0.117E	0.100E	0.626E	0.820E	GL98	PBD234	0.39500E	0.2102E
74040	6	328.40	(0.6300)	293.50	(0.1100)		
0.139E	0.100E	0.624E	0.880E	GL98	PBM001	0.39500E	0.2448E
70980	3	328.40	(0.6300)				

0.157E	0.100E	0.421E	0.110E	GL98	PBC234	0.39500E	0.4435E
60180	2	328.40	(0.6300)				
0.259E	0.100E	0.317E	0.570E	GL98	PBL001	0.39500E	0.2198E
72180	3	328.40	(0.6300)	293.50	(0.1100)		
0.000E							
PB- 0(P,4PXN )AU-195							
0.648E	0.190E	0.182E	0.560E-01	GL98	PBB843	0.43920E	
0.1121E		13380	2	98.90	(0.1090)		
0.755E	0.140E	0.263E	0.330E-01	GL98	PBG452	0.43920E	
0.1440E		12000	3	98.90	(0.1090)		
0.762E	0.180E	0.315E	0.530E-01	GL98	PBB783	0.43920E	
0.1237E		13380	2	98.90	(0.1090)		
0.788E	0.190E	0.448E	0.580E-01	GL98	PBC772	0.43920E	
0.9498E		25200	5	98.90	(0.1090)		
0.866E	0.180E	0.630E	0.950E-01	GL98	PBB723	0.43920E	
0.1248E		13380	3	98.90	(0.1090)		
0.874E	0.130E	0.728E	0.770E-01	GL98	PBG382	0.43920E	
0.1448E		12000	5	98.90	(0.1090)		
0.903E	0.190E	0.145E	0.150E	GL98	PBC702	0.43920E	0.9989E
25200	4	98.90	(0.1090)				
0.956E	0.120E	0.267E	0.260E	GL98	PBG332	0.43920E	0.1461E
12000	7	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.962E	0.170E	0.278E	0.310E	GL98	PBB663	0.43920E	0.1267E
13380	2	98.90	(0.1090)				
0.102E	0.200E	0.537E	0.490E	GL98	PBC622	0.43920E	0.1050E
25200	5	98.90	(0.1090)				
0.105E	0.200E	0.675E	0.630E	GL98	PBB603	0.43920E	0.1287E
13380	3	98.90	(0.1090)				
0.106E	0.100E	0.728E	0.670E	GL98	PBG262	0.43920E	0.1475E
12000	7	98.90	(0.1090)				
0.112E	0.200E	0.109E	0.100E	GL98	PBC552	0.43920E	0.1089E
25200	5	98.90	(0.1090)				
0.113E	0.100E	0.112E	0.110E	GL98	PBG212	0.43920E	0.1488E
12000	11	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.114E	0.200E	0.113E	0.110E	GL98	PBB543	0.43920E	0.1308E
13380	4	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.122E	0.100E	0.173E	0.160E	GL98	PBG132	0.43920E	0.1496E
12000	12	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.122E	0.200E	0.172E	0.160E	GL98	PBB483	0.43920E	0.1332E
13380	9	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.123E	0.200E	0.173E	0.160E	GL98	PBC472	0.43920E	0.1124E
25200	7	98.90	(0.1090)				
0.129E	0.100E	0.246E	0.230E	GL98	PBG062	0.43920E	0.1509E
12000	15	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.130E	0.100E	0.234E	0.230E	GL98	PBB423	0.43920E	0.1359E
13380	9	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.132E	0.200E	0.252E	0.230E	GL98	PBC402	0.43920E	0.1158E
25200	4	98.90	(0.1090)				
0.137E	0.100E	0.321E	0.310E	GL98	PBB362	0.43920E	0.1384E
13380	7	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.143E	0.100E	0.341E	0.310E	GL98	PBC312	0.43920E	0.1191E
25200	6	98.90	(0.1090)				
0.144E	0.100E	0.394E	0.370E	GL98	PBB303	0.43920E	0.1404E
13380	9	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.151E	0.100E	0.451E	0.420E	GL98	PBB243	0.43920E	0.1427E
13380	5	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.151E	0.100E	0.377E	0.360E	GL98	PBC242	0.43920E	0.1212E
25200	9	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.158E	0.100E	0.525E	0.500E	GL98	PBB183	0.43920E	0.1448E
13380	8	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		



0.160E	0.100E	0.542E	0.500E	GL98	PBC162	0.43920E	0.1240E
25200	4	98.90	(0.1090)				
0.164E	0.100E	0.604E	0.570E	GL98	PBB123	0.43920E	0.1468E
13380	7	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.167E	0.100E	0.571E	0.520E	GL98	PBC092	0.43920E	0.1261E
25200	3	98.90	(0.1090)				
0.170E	0.100E	0.638E	0.610E	GL98	PBB063	0.43920E	0.1487E
13380	9	98.90	(0.1090)	129.70	(0.0081)		
0.239E	0.200E	0.775E	0.105E	GL98	PBH001 RE-183	0.43920E	0.4601E
76200	11	98.90	(0.1090)				
0.272E	0.100E	0.810E	0.980E	GL98	PBK001 RE-183	0.43920E	0.2024E
67320	7	98.90	(0.1090)				
0.322E	0.200E	0.815E	0.100E	GL98	PBG001 RE-183	0.43920E	0.7507E
121200	9	98.90	(0.1090)				
0.553E	0.200E	0.688E	0.930E	GL98	PBF001 RE-183	0.43920E	0.1497E
91260	5	98.90	(0.1090)				
0.759E	0.100E	0.579E	0.830E	GL98	PBE001 RE-183	0.43920E	0.1568E
86940	10	98.90	(0.1090)				
0.996E	0.100E	0.511E	0.660E	GL98	PBN001 RE-183	0.43920E	0.2124E
60480	10	98.90	(0.1090)				
0.117E	0.100E	0.401E	0.750E	GL98	PBD234 RE-183	0.43920E	0.2102E
74040	5	98.90	(0.1090)				
0.139E	0.100E	0.398E	0.500E	GL98	PBM001 RE-183	0.43920E	0.2448E
70980	10	98.90	(0.1090)				
0.157E	0.100E	0.268E	0.480E	GL98	PBC234 RE-183	0.43920E	0.4435E
60180	2	98.90	(0.1090)				
0.158E	0.100E	0.270E	0.410E	GL98	PBB132 RE-183	0.43920E	0.6060E
300900	5	98.90	(0.1090)				
0.259E	0.100E	0.237E	0.350E	GL98	PBL001 RE-183	0.43920E	0.2198E
72180	4	98.90	(0.1090)				
0.000E							
PB- 0(P,4PXN )AU-196							
0.113E	0.100E	0.193E	0.310E-01	GL98	PBG212	0.14832E	
0.1488E		12000	3	355.70	(0.8690)		
0.122E	0.200E	0.252E	0.420E-01	GL98	PBB483	0.14832E	
0.1332E		13380	2	355.70	(0.8690)		
0.122E	0.100E	0.255E	0.370E-01	GL98	PBG132	0.14832E	
0.1496E		12000	3	355.70	(0.8690)		
0.123E	0.200E	0.219E	0.350E-01	GL98	PBC472	0.14832E	
0.1124E		25200	2	355.70	(0.8690)		
0.129E	0.100E	0.354E	0.870E-01	GL98	PBG062	0.14832E	
0.1509E		12000	2	355.70	(0.8690)		
0.130E	0.100E	0.318E	0.610E-01	GL98	PBB423	0.14832E	
0.1359E		13380	2	355.70	(0.8690)		
0.132E	0.200E	0.319E	0.440E-01	GL98	PBC402	0.14832E	
0.1158E		25200	3	355.70	(0.8690)		
0.137E	0.100E	0.377E	0.590E-01	GL98	PBB362	0.14832E	
0.1384E		13380	2	355.70	(0.8690)		
0.143E	0.100E	0.392E	0.440E-01	GL98	PBC312	0.14832E	
0.1191E		25200	2	355.70	(0.8690)		
0.144E	0.100E	0.511E	0.680E-01	GL98	PBB303	0.14832E	
0.1404E		13380	2	355.70	(0.8690)		
0.151E	0.100E	0.563E	0.790E-01	GL98	PBC242	0.14832E	
0.1212E		25200	2	355.70	(0.8690)		
0.151E	0.100E	0.561E	0.750E-01	GL98	PBB243	0.14832E	
0.1427E		13380	3	355.70	(0.8690)		
0.158E	0.100E	0.645E	0.860E-01	GL98	PBB183	0.14832E	
0.1448E		13380	4	355.70	(0.8690)		
0.160E	0.100E	0.554E	0.630E-01	GL98	PBC162	0.14832E	
0.1240E		25200	2	355.70	(0.8690)		

0.164E	0.100E	0.680E	0.880E-01	GL98	PBB123		0.14832E
0.1468E		13380	3	355.70	(0.8690)		
0.167E	0.100E	0.721E	0.810E-01	GL98	PBC092		0.14832E
0.1261E		25200	5	355.70	(0.8690)		
0.170E	0.100E	0.700E	0.920E-01	GL98	PBB063		0.14832E
0.1487E		13380	4	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)
0.239E	0.200E	0.178E	0.260E	GL98	PBH001		0.14832E 0.4601E
76200	7	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)		
0.272E	0.100E	0.187E	0.230E	GL98	PBK001		0.14832E 0.2024E
67320	5	355.70	(0.8690)	426.10	(0.0720)		
0.322E	0.200E	0.260E	0.350E	GL98	PBG001		0.14832E 0.7507E
121200	9	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)		
0.553E	0.200E	0.400E	0.500E	GL98	PBF001		0.14832E 0.1497E
91260	14	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)		
0.759E	0.100E	0.410E	0.530E	GL98	PBE001		0.14832E 0.1568E
86940	14	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)		
0.996E	0.100E	0.388E	0.470E	GL98	PBN001		0.14832E 0.2124E
60480	5	355.70	(0.8690)				
0.117E	0.100E	0.364E	0.480E	GL98	PBD234		0.14832E 0.2102E
74040	15	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)	426.10	(0.0720)
0.139E	0.100E	0.369E	0.460E	GL98	PBM001		0.14832E 0.2448E
70980	10	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)		
0.157E	0.100E	0.312E	0.420E	GL98	PBC234		0.14832E 0.4435E
60180	9	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)		
0.158E	0.100E	0.304E	0.410E	GL98	PBB132		0.14832E 0.6060E
300900	5	355.70	(0.8690)				
0.259E	0.100E	0.250E	0.320E	GL98	PBL001		0.14832E 0.2198E
72180	5	355.70	(0.8690)	333.09	(0.2290)		
0.000E							
PB-	0(P,4PXN	)AU-198M					
0.272E	0.100E	0.381E	0.610E-01	GL98	PBK001		0.55200E
0.2024E		67320	2	214.90	(0.7690)		
0.322E	0.200E	0.458E	0.810E-01	GL98	PBG001		0.55200E
0.7507E		121200	3	214.90	(0.7690)		
0.553E	0.200E	0.651E	0.105E	GL98	PBF001		0.55200E 0.1497E
91260	5	204.10	(0.4150)				
0.759E	0.100E	0.679E	0.109E	GL98	PBE001		0.55200E 0.1568E
86940	3	204.10	(0.4150)				
0.996E	0.100E	0.125E	0.111E	GL98	PBN001	YB-166	0.55200E 0.2124E
60480	3	214.90	(0.7690)				
0.139E	0.100E	0.172E	0.760E	GL98	PBM001	YB-166	0.55200E 0.2448E
70980	3	214.90	(0.7690)				
0.000E							
PB-	0(P,4PXN	)AU-198					
0.322E	0.200E	0.986E	0.199E	GL98	PBG001	SIGFAM	0.64800E 0.7507E
6		411.80	(0.9550)				
0.553E	0.200E	0.136E	0.240E	GL98	PBF001	SIGFAM	0.64800E 0.1497E
4		411.80	(0.9550)				
0.759E	0.100E	0.172E	0.290E	GL98	PBE001	SIGFAM	0.64800E 0.1568E
3		411.80	(0.9550)				
0.000E							
PB-	0(P,4PXN	)AU-198					
0.122E	0.200E	0.328E	0.700E-01	GL98	PBB483		0.64800E
0.1332E		13380	2	411.80	(0.9550)		
0.122E	0.200E	0.328E	0.700E-01	GL98	PBB483		0.64800E
0.1332E		13380	2	411.80	(0.9550)		
0.123E	0.200E	0.259E	0.470E-01	GL98	PBC472		0.64800E
0.1124E		25200	1	411.80	(0.9550)		
0.130E	0.100E	0.371E	0.830E-01	GL98	PBB423		0.64800E
0.1359E		13380	2	411.80	(0.9550)		

0.132E	0.200E	0.280E	0.510E-01	GL98	PBC402	0.64800E	
0.1158E		25200	2	411.80	(0.9550)		
0.143E	0.100E	0.408E	0.490E-01	GL98	PBC312	0.64800E	
0.1191E		25200	2	411.80	(0.9550)		
0.144E	0.100E	0.323E	0.850E-01	GL98	PBB303	0.64800E	
0.1404E		13380	2	411.80	(0.9550)		
0.151E	0.100E	0.442E	0.660E-01	GL98	PBC242	0.64800E	
0.1212E		25200	2	411.80	(0.9550)		
0.151E	0.100E	0.545E	0.950E-01	GL98	PBB243	0.64800E	
0.1427E		13380	3	411.80	(0.9550)		
0.158E	0.100E	0.671E	0.112E	GL98	PBB183	0.64800E	0.1448E
13380	2	411.80	(0.9550)				
0.160E	0.100E	0.537E	0.590E-01	GL98	PBC162	0.64800E	
0.1240E		25200	2	411.80	(0.9550)		
0.164E	0.100E	0.682E	0.132E	GL98	PBB123	0.64800E	0.1468E
13380	3	411.80	(0.9550)				
0.167E	0.100E	0.556E	0.590E-01	GL98	PBC092	0.64800E	
0.1261E		25200	2	411.80	(0.9550)		
0.170E	0.100E	0.766E	0.111E	GL98	PBB063	0.64800E	0.1487E
13380	3	411.80	(0.9550)				
0.157E	0.100E	0.237E	0.310E	GL98	PBC234	0.64800E	0.4435E
60180	6	411.80	(0.9550)				
0.000E							
PB- 0(P,3PXN )HG-193M							
0.239E	0.200E	0.801E	0.128E	GL98	PBH001	0.11800E	0.4601E
76200	3	573.30	(0.3100)				
0.272E	0.100E	0.794E	0.138E	GL98	PBK001	0.11800E	0.2024E
67320	3	573.30	(0.3100)				
0.322E	0.200E	0.922E	0.134E	GL98	PBG001	0.11800E	0.7507E
121200	4	573.30	(0.3100)				
0.996E	0.100E	0.108E	0.230E	GL98	PBN001	0.11800E	0.2124E
60480	2	407.60	(0.3700)				
0.139E	0.100E	0.112E	0.200E	GL98	PBM001	0.11800E	0.2448E
70980	2	407.60	(0.3700)				
0.259E	0.100E	0.471E	0.760E	GL98	PBL001	0.11800E	0.2198E
72180	3	407.60	(0.3700)				
0.000E							
PB- 0(P,3PXN )HG-194							
0.106E	0.100E	0.290E	0.990E	GL98	PBG262	0.45583E	0.1475E
12000	1	328.40	(0.6300)				
0.112E	0.200E	0.564E	0.102E	GL98	PBC552	0.45583E	0.1089E
25200	1	328.40	(0.6300)				
0.113E	0.100E	0.555E	0.141E	GL98	PBG212	0.45583E	0.1488E
12000	2	328.40	(0.6300)				
0.122E	0.100E	0.916E	0.153E	GL98	PBG132	0.45583E	0.1496E
12000	1	328.40	(0.6300)				
0.123E	0.200E	0.108E	0.150E	GL98	PBC472	0.45583E	0.1124E
25200	2	328.40	(0.6300)				
0.129E	0.100E	0.170E	0.370E	GL98	PBG062	0.45583E	0.1509E
12000	3	328.40	(0.6300)				
0.132E	0.200E	0.156E	0.280E	GL98	PBC402	0.45583E	0.1158E
25200	2	328.40	(0.6300)	293.50	(0.1100)		
0.143E	0.100E	0.211E	0.540E	GL98	PBC312	0.45583E	0.1191E
25200	2	328.40	(0.6300)				
0.144E	0.100E	0.252E	0.350E	GL98	PBB303	0.45583E	0.1404E
13380	1	328.40	(0.6300)				
0.158E	0.100E	0.305E	0.410E	GL98	PBB183	0.45583E	0.1448E
13380	1	328.40	(0.6300)				
0.160E	0.100E	0.342E	0.400E	GL98	PBC162	0.45583E	0.1240E
25200	3	328.40	(0.6300)	1468.90	(0.0668)		

0.167E	0.100E	0.367E	0.490E	GL98	PBC092	0.45583E	0.1261E
25200	1	328.40	(0.6300)				
0.170E	0.100E	0.450E	0.700E	GL98	PBB063	0.45583E	0.1487E
13380	3	328.40	(0.6300)				
0.272E	0.100E	0.773E	0.960E	GL98	PBK001	0.45583E	0.2024E
67320	4	328.40	(0.6300)				
0.322E	0.200E	0.808E	0.150E	GL98	PBG001	0.45583E	0.7507E
121200	4	328.40	(0.6300)				
0.553E	0.200E	0.727E	0.125E	GL98	PBF001	0.45583E	0.1497E
91260	3	328.40	(0.6300)				
0.996E	0.100E	0.525E	0.137E	GL98	PBN001	0.45583E	0.2124E
60480	3	293.50	(0.1100)				
0.139E	0.100E	0.354E	0.829E	GL98	PBM001 HF-172	0.45583E	0.2448E
70980	2	328.40	(0.6300)				
0.000E							
PB- 0(P,3PXN )HG-195M							
0.167E	0.100E	0.404E	0.500E	GL98	PBC092	0.41600E	0.1261E
25200	2	261.70	(0.3340)				
0.239E	0.200E	0.114E	0.160E	GL98	PBH001	0.41600E	0.4601E
76200	7	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.272E	0.100E	0.115E	0.150E	GL98	PBK001	0.41600E	0.2024E
67320	7	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.322E	0.200E	0.143E	0.180E	GL98	PBG001	0.41600E	0.7507E
121200	9	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.553E	0.200E	0.163E	0.210E	GL98	PBF001	0.41600E	0.1497E
91260	10	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.759E	0.100E	0.146E	0.200E	GL98	PBE001	0.41600E	0.1568E
86940	8	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.996E	0.100E	0.133E	0.180E	GL98	PBN001	0.41600E	0.2124E
60480	4	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.117E	0.100E	0.117E	0.150E	GL98	PBD234	0.41600E	0.2102E
74040	3	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.139E	0.100E	0.120E	0.170E	GL98	PBM001	0.41600E	0.2448E
70980	3	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.157E	0.100E	0.125E	0.170E	GL98	PBC234	0.41600E	0.4435E
60180	4	261.70	(0.3340)	560.30	(0.0750)		
0.259E	0.100E	0.850E	0.115E	GL98	PBL001	0.41600E	0.2198E
72180	4	261.70	(0.3340)				
0.000E							
PB- 0(P,3PXN )HG-197M							
0.755E	0.140E	0.276E	0.490E	GL98	PBG452	0.23800E	0.1440E
12000	2	133.90	(0.3410)				
0.874E	0.130E	0.401E	0.570E	GL98	PBG382	0.23800E	0.1448E
12000	2	133.90	(0.3410)				
0.956E	0.120E	0.405E	0.680E	GL98	PBG332	0.23800E	0.1461E
12000	2	133.90	(0.3410)				
0.106E	0.100E	0.332E	0.570E	GL98	PBG262	0.23800E	0.1475E
12000	1	133.90	(0.3410)				
0.113E	0.100E	0.379E	0.580E	GL98	PBG212	0.23800E	0.1488E
12000	2	133.90	(0.3410)				
0.122E	0.100E	0.510E	0.770E	GL98	PBG132	0.23800E	0.1496E
12000	2	133.90	(0.3410)				
0.137E	0.100E	0.524E	0.690E	GL98	PBB362	0.23800E	0.1384E
13380	3	133.90	(0.3410)				
0.144E	0.100E	0.483E	0.600E	GL98	PBB303	0.23800E	0.1404E
13380	2	133.90	(0.3410)				
0.151E	0.100E	0.442E	0.820E	GL98	PBB243	0.23800E	0.1427E
13380	2	133.90	(0.3410)				
0.164E	0.100E	0.501E	0.630E	GL98	PBB123	0.23800E	0.1468E
13380	3	133.90	(0.3410)				

0.170E	0.100E	0.471E	0.670E	GL98	PBB063	0.23800E	0.1487E
13380	2	133.90	(0.3410)				
0.170E	0.100E	0.471E	0.670E	GL98	PBB063	0.23800E	0.1487E
13380	2	133.90	(0.3410)				
0.239E	0.200E	0.871E	0.119E	GL98	PBH001	0.23800E	0.4601E
76200	4	133.90	(0.3410)				
0.272E	0.100E	0.937E	0.117E	GL98	PBK001	0.23800E	0.2024E
67320	4	133.90	(0.3410)				
0.322E	0.200E	0.102E	0.130E	GL98	PBG001	0.23800E	0.7507E
121200	7	133.90	(0.3410)				
0.553E	0.200E	0.114E	0.140E	GL98	PBF001	0.23800E	0.1497E
91260	7	133.90	(0.3410)				
0.759E	0.100E	0.107E	0.150E	GL98	PBE001	0.23800E	0.1568E
86940	7	133.90	(0.3410)				
0.117E	0.100E	0.924E	0.120E	GL98	PBD234	0.23800E	0.2102E
74040	3	133.90	(0.3410)				
0.157E	0.100E	0.828E	0.106E	GL98	PBC234	0.23800E	0.4435E
60180	2	133.90	(0.3410)				
0.259E	0.100E	0.633E	0.890E	GL98	PBL001	0.23800E	0.2198E
72180	3	133.90	(0.3410)				
0.000E							
PB- 0(P, 3PXN )HG-197							
0.105E	0.200E	0.727E	0.151E	GL98	PBB603	0.64080E	0.1287E
13380	2	191.40	(0.0049)				
0.105E	0.200E	0.727E	0.151E	GL98	PBB603	0.64080E	0.1287E
13380	2	191.40	(0.0049)				
0.114E	0.200E	0.107E	0.200E	GL98	PBB543	0.64080E	0.1308E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.114E	0.200E	0.107E	0.200E	GL98	PBB543	0.64080E	0.1308E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.122E	0.200E	0.149E	0.220E	GL98	PBB483	0.64080E	0.1332E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.122E	0.100E	0.104E	0.200E	GL98	PBG132	0.64080E	0.1496E
12000	4	191.40	(0.0049)				
0.123E	0.200E	0.114E	0.160E	GL98	PBC472	0.64080E	0.1124E
25200	2	191.40	(0.0049)				
0.129E	0.100E	0.179E	0.310E	GL98	PBG062	0.64080E	0.1509E
12000	2	191.40	(0.0049)				
0.130E	0.100E	0.158E	0.270E	GL98	PBB423	0.64080E	0.1359E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.130E	0.100E	0.158E	0.270E	GL98	PBB423	0.64080E	0.1359E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.132E	0.200E	0.146E	0.160E	GL98	PBC402	0.64080E	0.1158E
25200	2	191.40	(0.0049)				
0.143E	0.100E	0.152E	0.170E	GL98	PBC312	0.64080E	0.1191E
25200	2	191.40	(0.0049)				
0.144E	0.100E	0.161E	0.220E	GL98	PBB303	0.64080E	0.1404E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.144E	0.100E	0.161E	0.220E	GL98	PBB303	0.64080E	0.1404E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.151E	0.100E	0.141E	0.190E	GL98	PBC242	0.64080E	0.1212E
25200	2	191.40	(0.0049)				
0.151E	0.100E	0.180E	0.270E	GL98	PBB243	0.64080E	0.1427E
13380	2	191.40	(0.0049)				
0.158E	0.100E	0.152E	0.230E	GL98	PBB183	0.64080E	0.1448E
13380	2	191.40	(0.0049)				
0.158E	0.100E	0.152E	0.230E	GL98	PBB183	0.64080E	0.1448E
13380	2	191.40	(0.0049)				
0.160E	0.100E	0.137E	0.140E	GL98	PBC162	0.64080E	0.1240E
25200	2	191.40	(0.0049)				

0.164E	0.100E	0.164E	0.230E	GL98	PBB123	0.64080E	0.1468E
13380	3	191.40	(0.0049)				
0.170E	0.100E	0.146E	0.250E	GL98	PBB063	0.64080E	0.1487E
13380	4	191.40	(0.0049)				
0.000E							
PB- 0(P,3PXN )HG-203							
0.648E	0.190E	0.482E	0.500E-01	GL98	PBB843	0.11179E	
0.1121E		13380	5	279.20	(0.8150)		
0.755E	0.140E	0.441E	0.410E-01	GL98	PBG452	0.11179E	
0.1440E		12000	3	279.20	(0.8150)		
0.762E	0.180E	0.495E	0.510E-01	GL98	PBB783	0.11179E	
0.1237E		13380	2	279.20	(0.8150)		
0.788E	0.190E	0.513E	0.520E-01	GL98	PBC772	0.11179E	
0.9498E		25200	5	279.20	(0.8150)		
0.866E	0.180E	0.522E	0.550E-01	GL98	PBB723	0.11179E	
0.1248E		13380	3	279.20	(0.8150)		
0.874E	0.130E	0.538E	0.510E-01	GL98	PBG382	0.11179E	
0.1448E		12000	6	279.20	(0.8150)		
0.903E	0.190E	0.540E	0.540E-01	GL98	PBC702	0.11179E	
0.9989E		25200	3	279.20	(0.8150)		
0.956E	0.120E	0.580E	0.540E-01	GL98	PBG332	0.11179E	
0.1461E		12000	5	279.20	(0.8150)		
0.962E	0.170E	0.678E	0.680E-01	GL98	PBB663	0.11179E	
0.1267E		13380	3	279.20	(0.8150)		
0.102E	0.200E	0.566E	0.560E-01	GL98	PBC622	0.11179E	
0.1050E		25200	3	279.20	(0.8150)		
0.105E	0.200E	0.727E	0.740E-01	GL98	PBB603	0.11179E	
0.1287E		13380	3	279.20	(0.8150)		
0.106E	0.100E	0.663E	0.630E-01	GL98	PBG262	0.11179E	
0.1475E		12000	6	279.20	(0.8150)		
0.112E	0.200E	0.765E	0.750E-01	GL98	PBC552	0.11179E	
0.1089E		25200	5	279.20	(0.8150)		
0.113E	0.100E	0.714E	0.670E-01	GL98	PBG212	0.11179E	
0.1488E		12000	5	279.20	(0.8150)		
0.114E	0.200E	0.760E	0.760E-01	GL98	PBB543	0.11179E	
0.1308E		13380	2	279.20	(0.8150)		
0.122E	0.100E	0.790E	0.730E-01	GL98	PBG132	0.11179E	
0.1496E		12000	6	279.20	(0.8150)		
0.122E	0.200E	0.928E	0.101E	GL98	PBB483	0.11179E	0.1332E
13380	4	279.20	(0.8150)				
0.123E	0.200E	0.788E	0.770E-01	GL98	PBC472	0.11179E	
0.1124E		25200	6	279.20	(0.8150)		
0.129E	0.100E	0.865E	0.840E-01	GL98	PBG062	0.11179E	
0.1509E		12000	7	279.20	(0.8150)		
0.130E	0.100E	0.918E	0.960E-01	GL98	PBB423	0.11179E	
0.1359E		13380	4	279.20	(0.8150)		
0.132E	0.200E	0.892E	0.890E-01	GL98	PBC402	0.11179E	
0.1158E		25200	5	279.20	(0.8150)		
0.137E	0.100E	0.105E	0.100E	GL98	PBB362	0.11179E	0.1384E
13380	3	279.20	(0.8150)				
0.143E	0.100E	0.877E	0.810E-01	GL98	PBC312	0.11179E	
0.1191E		25200	3	279.20	(0.8150)		
0.144E	0.100E	0.109E	0.120E	GL98	PBB303	0.11179E	0.1404E
13380	4	279.20	(0.8150)				
0.151E	0.100E	0.112E	0.110E	GL98	PBB243	0.11179E	0.1427E
13380	3	279.20	(0.8150)				
0.151E	0.100E	0.735E	0.770E-01	GL98	PBC242	0.11179E	
0.1212E		25200	5	279.20	(0.8150)		
0.158E	0.100E	0.115E	0.120E	GL98	PBB183	0.11179E	0.1448E
13380	4	279.20	(0.8150)				

0.160E	0.100E	0.114E	0.110E	GL98	PBC162	0.11179E	0.1240E
25200	5	279.20	(0.8150)				
0.164E	0.100E	0.120E	0.120E	GL98	PBB123	0.11179E	0.1468E
13380	3	279.20	(0.8150)				
0.167E	0.100E	0.108E	0.100E	GL98	PBC092	0.11179E	0.1261E
25200	5	279.20	(0.8150)				
0.170E	0.100E	0.117E	0.120E	GL98	PBB063	0.11179E	0.1487E
13380	4	279.20	(0.8150)				
0.239E	0.200E	0.190E	0.270E	GL98	PBH001	0.11179E	0.4601E
76200	7	279.20	(0.8150)				
0.272E	0.100E	0.185E	0.230E	GL98	PBK001 SE-75	0.11179E	0.2024E
67320	6	279.20	(0.8150)				
0.322E	0.200E	0.248E	0.320E	GL98	PBG001 SE-75	0.11179E	0.7507E
121200	6	279.20	(0.8150)				
0.553E	0.200E	0.323E	0.410E	GL98	PBF001 SE-75	0.11179E	0.1497E
91260	8	279.20	(0.8150)				
0.759E	0.100E	0.339E	0.440E	GL98	PBE001 SE-75	0.11179E	0.1568E
86940	6	279.20	(0.8150)				
0.996E	0.100E	0.366E	0.450E	GL98	PBN001 SE-75	0.11179E	0.2124E
60480	6	279.20	(0.8150)				
0.117E	0.100E	0.412E	0.570E	GL98	PBD234 SE-75	0.11179E	0.2102E
74040	4	279.20	(0.8150)				
0.139E	0.100E	0.360E	0.440E	GL98	PBM001 SE-75	0.11179E	0.2448E
70980	6	279.20	(0.8150)				
0.157E	0.100E	0.378E	0.510E	GL98	PBC234 SE-75	0.11179E	0.4435E
60180	8	279.20	(0.8150)				
0.158E	0.100E	0.332E	0.420E	GL98	PBB132 SE-75	0.11179E	0.6060E
300900	10	279.20	(0.8150)				
0.259E	0.100E	0.300E	0.370E	GL98	PBL001 SE-75	0.11179E	0.2198E
72180	6	279.20	(0.8150)				
0.000E							
PB-	0(P,2PXN	)TL-198					
0.259E	0.100E	0.789E	0.172E	GL98	PBL001	0.53000E	0.2198E
72180	3	675.90	(0.1090)	636.70	(0.1010)	1200.60	(0.0970)
0.000E							
PB-	0(P,2PXN	)TL-199					
0.755E	0.140E	0.437E	0.106E	GL98	PBG452	0.74200E	0.1440E
12000	2	455.50	(0.1230)	208.20	(0.1220)		
0.874E	0.130E	0.113E	0.160E	GL98	PBG382	0.74200E	0.1448E
12000	4	455.50	(0.1230)	208.20	(0.1220)	247.30	(0.0922)
0.956E	0.120E	0.173E	0.200E	GL98	PBG332	0.74200E	0.1461E
12000	4	455.50	(0.1230)	208.20	(0.1220)		
0.106E	0.100E	0.226E	0.260E	GL98	PBG262	0.74200E	0.1475E
12000	5	455.50	(0.1230)	208.20	(0.1220)	247.30	(0.0922)
0.113E	0.100E	0.222E	0.260E	GL98	PBG212	0.74200E	0.1488E
12000	3	455.50	(0.1230)	247.30	(0.0922)		
0.122E	0.100E	0.215E	0.240E	GL98	PBG132	0.74200E	0.1496E
12000	5	455.50	(0.1230)	208.20	(0.1220)		
0.129E	0.100E	0.198E	0.240E	GL98	PBG062	0.74200E	0.1509E
12000	8	455.50	(0.1230)	208.20	(0.1220)	247.30	(0.0922)
158.40	(0.0492)						
0.239E	0.200E	0.971E	0.156E	GL98	PBH001	0.74200E	0.4601E
76200	2	247.30	(0.0922)				
0.272E	0.100E	0.881E	0.146E	GL98	PBK001	0.74200E	0.2024E
67320	2	247.30	(0.0922)				
0.259E	0.100E	0.303E	0.480E	GL98	PBL001	0.74200E	0.2198E
72180	2	247.30	(0.0922)				
0.000E							
PB-	0(P,2PXN	)TL-200					





PB- 0(P,2PXN )TL-201

0.648E	0.190E	0.286E	0.270E	GL98	PBB843	0.72960E	0.1121E
13380	9	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.755E	0.140E	0.370E	0.330E	GL98	PBG452	0.72960E	0.1440E
12000	9	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.762E	0.180E	0.369E	0.350E	GL98	PBB783	0.72960E	0.1237E
13380	6	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.788E	0.190E	0.358E	0.330E	GL98	PBC772	0.72960E	0.9498E
25200	3	167.40	(0.1076)				
0.866E	0.180E	0.353E	0.330E	GL98	PBB723	0.72960E	0.1248E
13380	4	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.874E	0.130E	0.349E	0.320E	GL98	PBG382	0.72960E	0.1448E
12000	7	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.903E	0.190E	0.328E	0.320E	GL98	PBC702	0.72960E	0.9989E
25200	2	167.40	(0.1076)				
0.956E	0.120E	0.287E	0.260E	GL98	PBG332	0.72960E	0.1461E
12000	7	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.962E	0.170E	0.303E	0.270E	GL98	PBB663	0.72960E	0.1267E
13380	3	167.40	(0.1060)				
0.102E	0.200E	0.231E	0.210E	GL98	PBC622	0.72960E	0.1050E
25200	4	167.40	(0.1076)				
0.105E	0.200E	0.267E	0.250E	GL98	PBB603	0.72960E	0.1287E
13380	9	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.106E	0.100E	0.258E	0.240E	GL98	PBG262	0.72960E	0.1475E
12000	7	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.112E	0.200E	0.223E	0.210E	GL98	PBC552	0.72960E	0.1089E
25200	4	167.40	(0.1076)				
0.113E	0.100E	0.243E	0.220E	GL98	PBG212	0.72960E	0.1488E
12000	7	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.114E	0.200E	0.237E	0.220E	GL98	PBB543	0.72960E	0.1308E
13380	9	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.122E	0.100E	0.224E	0.210E	GL98	PBG132	0.72960E	0.1496E
12000	7	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.122E	0.200E	0.230E	0.220E	GL98	PBB483	0.72960E	0.1332E
13380	9	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.123E	0.200E	0.200E	0.190E	GL98	PBC472	0.72960E	0.1124E
25200	3	167.40	(0.1076)				
0.130E	0.100E	0.213E	0.200E	GL98	PBB423	0.72960E	0.1359E
13380	8	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.132E	0.200E	0.197E	0.190E	GL98	PBC402	0.72960E	0.1158E
25200	4	167.40	(0.1076)				
0.137E	0.100E	0.223E	0.210E	GL98	PBB362	0.72960E	0.1384E
13380	5	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.143E	0.100E	0.171E	0.160E	GL98	PBC312	0.72960E	0.1191E
25200	4	167.40	(0.1076)				
0.144E	0.100E	0.199E	0.190E	GL98	PBB303	0.72960E	0.1404E
13380	7	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.151E	0.100E	0.184E	0.170E	GL98	PBB243	0.72960E	0.1427E
13380	9	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.151E	0.100E	0.175E	0.170E	GL98	PBC242	0.72960E	0.1212E
25200	3	167.40	(0.1060)				
0.158E	0.100E	0.179E	0.170E	GL98	PBB183	0.72960E	0.1448E
13380	6	167.40	(0.1060)	135.30	(0.0280)		
0.160E	0.100E	0.154E	0.140E	GL98	PBC162	0.72960E	0.1240E
25200	4	167.40	(0.1076)				
0.164E	0.100E	0.176E	0.160E	GL98	PBB123	0.72960E	0.1468E
13380	3	167.40	(0.1060)				
0.167E	0.100E	0.174E	0.180E	GL98	PBC092	0.72960E	0.1261E
25200	2	167.40	(0.1076)				

0.170E	0.100E	0.170E	0.160E	GL98	PBB063	0.72960E	0.1487E
13380	2	167.40	(0.1060)				
0.239E	0.200E	0.102E	0.140E	GL98	PBH001	0.72960E	0.4601E
76200	5	167.40	(0.1060)				
0.272E	0.100E	0.105E	0.130E	GL98	PBK001	0.72960E	0.2024E
67320	4	167.40	(0.1060)				
0.322E	0.200E	0.903E	0.113E	GL98	PBG001	0.72960E	0.7507E
121200	10	167.40	(0.1060)				
0.553E	0.200E	0.702E	0.860E	GL98	PBF001	0.72960E	0.1497E
91260	7	167.40	(0.1060)				
0.759E	0.100E	0.563E	0.750E	GL98	PBE001	0.72960E	0.1568E
86940	8	167.40	(0.1060)				
0.996E	0.100E	0.535E	0.660E	GL98	PBN001	0.72960E	0.2124E
60480	4	167.40	(0.1060)				
0.117E	0.100E	0.514E	0.670E	GL98	PBD234	0.72960E	0.2102E
74040	5	167.40	(0.1060)				
0.139E	0.100E	0.461E	0.570E	GL98	PBM001	0.72960E	0.2448E
70980	3	167.40	(0.1060)				
0.157E	0.100E	0.442E	0.610E	GL98	PBC234	0.72960E	0.4435E
60180	4	167.40	(0.1060)				
0.158E	0.100E	0.217E	0.450E	GL98	PBB132	0.72960E	0.6060E
300900	4	167.40	(0.1060)				
0.259E	0.100E	0.374E	0.470E	GL98	PBL001	0.72960E	0.2198E
72180	3	167.40	(0.1060)				
0.000E							
PB- 0(P,2PXN )TL-202							
0.648E	0.190E	0.973E	0.950E	GL98	PBB843	0.29352E	0.1121E
13380	5	439.60	(0.9140)				
0.755E	0.140E	0.110E	0.100E	GL98	PBG452	0.29352E	0.1440E
12000	6	439.60	(0.9140)				
0.762E	0.180E	0.119E	0.120E	GL98	PBB783	0.29352E	0.1237E
13380	5	439.60	(0.9140)				
0.788E	0.190E	0.132E	0.120E	GL98	PBC772	0.29352E	0.9498E
25200	2	439.60	(0.9140)				
0.866E	0.180E	0.146E	0.140E	GL98	PBB723	0.29352E	0.1248E
13380	3	439.60	(0.9140)				
0.874E	0.130E	0.146E	0.130E	GL98	PBG382	0.29352E	0.1448E
12000	5	439.60	(0.9140)				
0.903E	0.190E	0.167E	0.150E	GL98	PBC702	0.29352E	0.9989E
25200	4	439.60	(0.9140)				
0.956E	0.120E	0.171E	0.150E	GL98	PBG332	0.29352E	0.1461E
12000	4	439.60	(0.9140)				
0.962E	0.170E	0.180E	0.170E	GL98	PBB663	0.29352E	0.1267E
13380	3	439.60	(0.9140)				
0.102E	0.200E	0.210E	0.190E	GL98	PBC622	0.29352E	0.1050E
25200	3	439.60	(0.9140)				
0.105E	0.200E	0.210E	0.190E	GL98	PBB603	0.29352E	0.1287E
13380	2	439.60	(0.9140)				
0.106E	0.100E	0.190E	0.170E	GL98	PBG262	0.29352E	0.1475E
12000	6	439.60	(0.9140)		520.10 (0.0091)		
0.112E	0.200E	0.228E	0.210E	GL98	PBC552	0.29352E	0.1089E
25200	3	439.60	(0.9140)				
0.113E	0.100E	0.211E	0.190E	GL98	PBG212	0.29352E	0.1488E
12000	5	439.60	(0.9140)				
0.114E	0.200E	0.216E	0.200E	GL98	PBB543	0.29352E	0.1308E
13380	2	439.60	(0.9140)				
0.122E	0.100E	0.223E	0.210E	GL98	PBG132	0.29352E	0.1496E
12000	8	439.60	(0.9140)		520.10 (0.0091)		
0.122E	0.200E	0.238E	0.220E	GL98	PBB483	0.29352E	0.1332E
13380	2	439.60	(0.9140)				

0.123E	0.200E	0.250E	0.230E	GL98	PBC472	0.29352E	0.1124E
25200	3	439.60	(0.9140)				
0.129E	0.100E	0.235E	0.210E	GL98	PBG062	0.29352E	0.1509E
12000	7	439.60	(0.9140)				
0.130E	0.100E	0.248E	0.230E	GL98	PBB423	0.29352E	0.1359E
13380	2	439.60	(0.9140)				
0.132E	0.200E	0.261E	0.240E	GL98	PBC402	0.29352E	0.1158E
25200	3	439.60	(0.9140)				
0.137E	0.100E	0.275E	0.250E	GL98	PBB362	0.29352E	0.1384E
13380	2	439.60	(0.9140)				
0.143E	0.100E	0.271E	0.250E	GL98	PBC312	0.29352E	0.1191E
25200	3	439.60	(0.9140)				
0.144E	0.100E	0.267E	0.250E	GL98	PBB303	0.29352E	0.1404E
13380	2	439.60	(0.9140)				
0.151E	0.100E	0.268E	0.250E	GL98	PBB243	0.29352E	0.1427E
13380	3	439.60	(0.9140)				
0.151E	0.100E	0.272E	0.250E	GL98	PBC242	0.29352E	0.1212E
25200	2	439.60	(0.9140)				
0.158E	0.100E	0.262E	0.240E	GL98	PBB183	0.29352E	0.1448E
13380	3	439.60	(0.9140)				
0.160E	0.100E	0.279E	0.250E	GL98	PBC162	0.29352E	0.1240E
25200	3	439.60	(0.9140)				
0.164E	0.100E	0.276E	0.250E	GL98	PBB123	0.29352E	0.1468E
13380	2	439.60	(0.9140)				
0.167E	0.100E	0.279E	0.250E	GL98	PBC092	0.29352E	0.1261E
25200	3	439.60	(0.9140)				
0.170E	0.100E	0.268E	0.250E	GL98	PBB063	0.29352E	0.1487E
13380	6	439.60	(0.9140)				
0.239E	0.200E	0.242E	0.310E	GL98	PBH001	0.29352E	0.4601E
76200	6	439.60	(0.9140)				
0.272E	0.100E	0.241E	0.290E	GL98	PBK001	0.29352E	0.2024E
67320	6	439.60	(0.9140)				
0.322E	0.200E	0.252E	0.310E	GL98	PBG001	0.29352E	0.7507E
121200	9	439.60	(0.9140)				
0.553E	0.200E	0.238E	0.290E	GL98	PBF001	0.29352E	0.1497E
91260	13	439.60	(0.9140)				
0.759E	0.100E	0.223E	0.270E	GL98	PBE001	0.29352E	0.1568E
86940	16	439.60	(0.9140)				
0.996E	0.100E	0.220E	0.270E	GL98	PBN001	0.29352E	0.2124E
60480	6	439.60	(0.9140)				
0.117E	0.100E	0.208E	0.260E	GL98	PBD234	0.29352E	0.2102E
74040	11	439.60	(0.9140)				
0.139E	0.100E	0.206E	0.250E	GL98	PBM001	0.29352E	0.2448E
70980	6	439.60	(0.9140)				
0.157E	0.100E	0.195E	0.240E	GL98	PBC234	0.29352E	0.4435E
60180	8	439.60	(0.9140)				
0.158E	0.100E	0.162E	0.200E	GL98	PBB132	0.29352E	0.6060E
300900	12	439.60	(0.9140)				
0.259E	0.100E	0.166E	0.200E	GL98	PBL001	0.29352E	0.2198E
72180	7	439.60	(0.9140)				
0.000E							
PB-	0(P, PXN	)	PB-200				
0.648E	0.190E	0.548E	0.890E	GL98	PBB843	0.21500E	0.1121E
13380	3	257.20	(0.0446)				
0.755E	0.140E	0.158E	0.150E	GL98	PBG452	0.21500E	0.1440E
12000	13	147.60	(0.3770)		257.20	(0.0446)	235.60
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)				
0.762E	0.180E	0.142E	0.170E	GL98	PBB783	0.21500E	0.1237E
13380	10	257.20	(0.0446)		235.60	(0.0430)	268.40
450.50	(0.0333)						

0.788E	0.190E	0.143E	0.140E	GL98	PBC772	0.21500E	0.9498E
25200	4	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)		
0.866E	0.180E	0.174E	0.160E	GL98	PBB723	0.21500E	0.1248E
13380	3	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	268.40	(0.0396)
0.874E	0.130E	0.224E	0.210E	GL98	PBG382	0.21500E	0.1448E
12000	10	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)				
0.903E	0.190E	0.196E	0.190E	GL98	PBC702	0.21500E	0.9989E
25200	6	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	268.40	(0.0396)
0.956E	0.120E	0.241E	0.220E	GL98	PBG332	0.21500E	0.1461E
12000	11	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)				
0.962E	0.170E	0.213E	0.210E	GL98	PBB663	0.21500E	0.1267E
13380	13	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)				
0.105E	0.200E	0.203E	0.210E	GL98	PBB603	0.21500E	0.1287E
13380	12	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)
450.50	(0.0333)	142.30	(0.0316)				
0.106E	0.100E	0.220E	0.210E	GL98	PBG262	0.21500E	0.1475E
12000	14	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)				
0.112E	0.200E	0.159E	0.170E	GL98	PBC552	0.21500E	0.1089E
25200	9	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)						
0.113E	0.100E	0.195E	0.180E	GL98	PBG212	0.21500E	0.1488E
12000	11	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)	142.30	(0.0316)		
0.114E	0.200E	0.171E	0.170E	GL98	PBB543	0.21500E	0.1308E
13380	10	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)
450.50	(0.0333)						
0.122E	0.100E	0.175E	0.170E	GL98	PBG132	0.21500E	0.1496E
12000	13	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)				
0.122E	0.200E	0.162E	0.170E	GL98	PBB483	0.21500E	0.1332E
13380	11	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)
450.50	(0.0333)	142.30	(0.0316)				
0.129E	0.100E	0.161E	0.150E	GL98	PBG062	0.21500E	0.1509E
12000	7	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	142.30	(0.0316)				
0.130E	0.100E	0.154E	0.170E	GL98	PBB423	0.21500E	0.1359E
13380	9	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)
450.50	(0.0333)						
0.132E	0.200E	0.156E	0.180E	GL98	PBC402	0.21500E	0.1158E
25200	5	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)
0.137E	0.100E	0.150E	0.160E	GL98	PBB362	0.21500E	0.1384E
13380	6	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)
0.143E	0.100E	0.136E	0.170E	GL98	PBC312	0.21500E	0.1191E
25200	4	257.20	(0.0446)	450.50	(0.0333)		
0.144E	0.100E	0.138E	0.150E	GL98	PBB303	0.21500E	0.1404E
13380	10	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)
450.50	(0.0333)	142.30	(0.0316)				
0.151E	0.100E	0.121E	0.130E	GL98	PBC242	0.21500E	0.1212E
25200	7	147.60	(0.3770)	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)
268.40	(0.0396)	450.50	(0.0333)				
0.151E	0.100E	0.129E	0.150E	GL98	PBB243	0.21500E	0.1427E
13380	9	257.20	(0.0446)	235.60	(0.0430)	268.40	(0.0396)
450.50	(0.0333)						
0.158E	0.100E	0.111E	0.110E	GL98	PBB183	0.21500E	0.1448E
13380	6	147.60	(0.3770)	235.60	(0.0430)		

0.160E	0.100E	0.103E	0.100E	GL98	PBC162	0.21500E	0.1240E
25200	2	147.60	(0.3770)				
0.164E	0.100E	0.103E	0.900E	GL98	PBB123	0.21500E	0.1468E
13380	3	147.60	(0.3770)				
0.167E	0.100E	0.981E	0.100E	GL98	PBC092	0.21500E	0.1261E
25200	4	147.60	(0.3770)	450.50	(0.0333)		
0.170E	0.100E	0.102E	0.100E	GL98	PBB063	0.21500E	0.1487E
13380	7	147.60	(0.3770)	235.60	(0.0430)	142.30	(0.0316)
0.239E	0.200E	0.643E	0.870E	GL98	PBH001	0.21500E	0.4601E
76200	8	147.60	(0.3770)	235.60	(0.0430)	450.50	(0.0333)
142.30							
0.272E	0.100E	0.633E	0.770E	GL98	PBK001	0.21500E	0.2024E
67320	3	147.60	(0.3770)				
0.322E	0.200E	0.509E	0.640E	GL98	PBG001	0.21500E	0.7507E
121200	9	147.60	(0.3770)	235.60	(0.0430)		
0.553E	0.200E	0.355E	0.460E	GL98	PBF001	0.21500E	0.1497E
91260	9	147.60	(0.3770)	142.30	(0.0316)		
0.759E	0.100E	0.267E	0.360E	GL98	PBE001	0.21500E	0.1568E
86940	4	147.60	(0.3770)	142.30	(0.0316)		
0.996E	0.100E	0.278E	0.350E	GL98	PBN001	0.21500E	0.2124E
60480	3	147.60	(0.3770)				
0.117E	0.100E	0.235E	0.300E	GL98	PBD234	0.21500E	0.2102E
74040	3	147.60	(0.3770)				
0.139E	0.100E	0.220E	0.300E	GL98	PBM001	0.21500E	0.2448E
70980	2	147.60	(0.3770)				
0.157E	0.100E	0.169E	0.220E	GL98	PBC234	0.21500E	0.4435E
60180	3	147.60	(0.3770)				
0.259E	0.100E	0.143E	0.200E	GL98	PBL001	0.21500E	0.2198E
72180	2	147.60	(0.3770)	235.60	(0.0430)		
0.000E							
PB- 0(P, PNX )PB-201							
0.648E	0.190E	0.288E	0.310E	GL98	PBB843	0.93300E	0.1121E
13380	2	331.20	(0.7870)				
0.755E	0.140E	0.388E	0.380E	GL98	PBG452	0.93300E	0.1440E
12000	8	331.20	(0.7870)	361.20	(0.0969)	946.14	(0.0784)
692.40				584.60	(0.0365)		
0.762E	0.180E	0.364E	0.370E	GL98	PBB783	0.93300E	0.1237E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.788E	0.190E	0.398E	0.520E	GL98	PBC772	0.93300E	0.9498E
25200	2	331.20	(0.7870)				
0.866E	0.180E	0.337E	0.340E	GL98	PBB723	0.93300E	0.1248E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.874E	0.130E	0.345E	0.340E	GL98	PBG382	0.93300E	0.1448E
12000	5	331.20	(0.7870)	361.20	(0.0969)	1277.10	(0.0173)
0.903E	0.190E	0.302E	0.310E	GL98	PBC702	0.93300E	0.9989E
25200	2	331.20	(0.7870)				
0.956E	0.120E	0.286E	0.270E	GL98	PBG332	0.93300E	0.1461E
12000	5	331.20	(0.7870)	361.20	(0.0969)		
0.962E	0.170E	0.274E	0.320E	GL98	PBB663	0.93300E	0.1267E
13380	2	331.20	(0.7870)				
0.102E	0.200E	0.236E	0.340E	GL98	PBC622	0.93300E	0.1050E
25200	2	331.20	(0.7870)				
0.105E	0.200E	0.255E	0.290E	GL98	PBB603	0.93300E	0.1287E
13380	2	331.20	(0.7870)				
0.106E	0.100E	0.249E	0.250E	GL98	PBG262	0.93300E	0.1475E
12000	8	331.20	(0.7870)	361.20	(0.0969)	907.70	(0.0626)
692.40							
0.112E	0.200E	0.213E	0.230E	GL98	PBC552	0.93300E	0.1089E
25200	2	331.20	(0.7870)				

0.113E	0.100E	0.223E	0.220E	GL98	PBG212	0.93300E	0.1488E
12000	6	331.20	(0.7870)	361.20	(0.0969)	767.30	(0.0336)
0.114E	0.200E	0.193E	0.220E	GL98	PBB543	0.93300E	0.1308E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.122E	0.100E	0.206E	0.210E	GL98	PBG132	0.93300E	0.1496E
12000	6	331.20	(0.7870)	361.20	(0.0969)	946.14	(0.0784)
584.60			(0.0365)				
0.122E	0.200E	0.195E	0.220E	GL98	PBB483	0.93300E	0.1332E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.129E	0.100E	0.184E	0.180E	GL98	PBG062	0.93300E	0.1509E
12000	3	331.20	(0.7870)	361.20	(0.0969)		
0.130E	0.100E	0.175E	0.200E	GL98	PBB423	0.93300E	0.1359E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.132E	0.200E	0.193E	0.230E	GL98	PBC402	0.93300E	0.1158E
25200	2	331.20	(0.7870)				
0.137E	0.100E	0.178E	0.200E	GL98	PBB362	0.93300E	0.1384E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.143E	0.100E	0.162E	0.200E	GL98	PBC312	0.93300E	0.1191E
25200	2	331.20	(0.7870)				
0.144E	0.100E	0.164E	0.180E	GL98	PBB303	0.93300E	0.1404E
13380	2	331.20	(0.7870)				
0.151E	0.100E	0.147E	0.190E	GL98	PBC242	0.93300E	0.1212E
25200	2	331.20	(0.7870)				
0.151E	0.100E	0.154E	0.170E	GL98	PBB243	0.93300E	0.1427E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.158E	0.100E	0.136E	0.160E	GL98	PBB183	0.93300E	0.1448E
13380	2	331.20	(0.7870)				
0.164E	0.100E	0.137E	0.180E	GL98	PBB123	0.93300E	0.1468E
13380	3	331.20	(0.7870)				
0.167E	0.100E	0.140E	0.170E	GL98	PBC092	0.93300E	0.1261E
25200	2	331.20	(0.7870)				
0.170E	0.100E	0.137E	0.190E	GL98	PBB063	0.93300E	0.1487E
13380	2	331.20	(0.7870)				
0.239E	0.200E	0.803E	0.109E	GL98	PBH001	0.93300E	0.4601E
76200	4	331.20	(0.7870)				
0.272E	0.100E	0.783E	0.103E	GL98	PBK001	0.93300E	0.2024E
67320	3	331.20	(0.7870)	946.14	(0.0784)		
0.322E	0.200E	0.644E	0.810E	GL98	PBG001	0.93300E	0.7507E
121200	5	331.20	(0.7870)				
0.553E	0.200E	0.450E	0.560E	GL98	PBF001	0.93300E	0.1497E
91260	2	331.20	(0.7870)				
0.259E	0.100E	0.194E	0.250E	GL98	PBL001	0.93300E	0.2198E
72180	3	331.20	(0.7870)				
0.000E							
PB- 0(P, PXN )PB-202							
0.755E	0.140E	0.522E	0.128E	GL98	PBG452	0.46021E	0.1440E
12000	3	439.60	(0.9140)				
0.874E	0.130E	0.399E	0.860E	GL98	PBG382	0.46021E	0.1448E
12000	2	439.60	(0.9140)				
0.956E	0.120E	0.358E	0.930E	GL98	PBG332	0.46021E	0.1461E
12000	3	439.60	(0.9140)				
0.106E	0.100E	0.346E	0.960E	GL98	PBG262	0.46021E	0.1475E
12000	2	439.60	(0.9140)				
0.113E	0.100E	0.249E	0.114E	GL98	PBG212	0.46021E	0.1488E
12000	1	439.60	(0.9140)				
0.000E							
PB- 0(P, PXN )PB-203							
0.648E	0.190E	0.152E	0.870E	GL98	PBB843 SIGFAM	0.51840E	0.1121E
11	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)			

0.648E	0.190E	0.525E	0.480E	GL98	PBB843	0.51840E	0.1121E
13380	12	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.755E	0.140E	0.324E	0.300E	GL98	PBG452	0.51840E	0.1440E
12000	10	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.755E	0.140E	0.126E	0.380E	GL98	PBG452 SIGFAM	0.51840E	0.1440E
11		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.762E	0.180E	0.310E	0.290E	GL98	PBB783	0.51840E	0.1237E
13380	12	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.763E	0.180E	0.143E	0.610E	GL98	PBB783 SIGFAM	0.51840E	0.1237E
10		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.788E	0.190E	0.274E	0.250E	GL98	PBC772	0.51840E	0.9498E
25200	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.788E	0.190E	0.135E	0.520E	GL98	PBC772 SIGFAM	0.51840E	0.9498E
7		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.866E	0.180E	0.253E	0.240E	GL98	PBB723	0.51840E	0.1248E
13380	9	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.867E	0.180E	0.143E	0.690E	GL98	PBB723 SIGFAM	0.51840E	0.1248E
7		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.874E	0.130E	0.273E	0.260E	GL98	PBG382	0.51840E	0.1448E
12000	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.874E	0.130E	0.130E	0.350E	GL98	PBG382 SIGFAM	0.51840E	0.1448E
6		279.20	(0.8010)				
0.903E	0.190E	0.232E	0.210E	GL98	PBC702	0.51840E	0.9989E
25200	7	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.956E	0.120E	0.249E	0.230E	GL98	PBG332	0.51840E	0.1461E
12000	7	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.956E	0.120E	0.127E	0.250E	GL98	PBG332 SIGFAM	0.51840E	0.1461E
6		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.962E	0.170E	0.117E	0.630E	GL98	PBB663 SIGFAM	0.51840E	0.1267E
8		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.962E	0.170E	0.236E	0.220E	GL98	PBB663	0.51840E	0.1267E
13380	9	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.102E	0.200E	0.208E	0.190E	GL98	PBC622	0.51840E	0.1050E
25200	7	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.102E	0.200E	0.119E	0.770E	GL98	PBC622 SIGFAM	0.51840E	0.1050E
6		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.105E	0.200E	0.215E	0.200E	GL98	PBB603	0.51840E	0.1287E
13380	9	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.105E	0.200E	0.134E	0.480E	GL98	PBB603 SIGFAM	0.51840E	0.1287E
10		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.106E	0.100E	0.228E	0.220E	GL98	PBG262	0.51840E	0.1475E
12000	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.106E	0.100E	0.125E	0.240E	GL98	PBG262 SIGFAM	0.51840E	0.1475E
4		279.20	(0.8010)				
0.112E	0.200E	0.190E	0.180E	GL98	PBC552	0.51840E	0.1089E
25200	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.112E	0.200E	0.939E	0.527E	GL98	PBC552 SIGFAM	0.51840E	0.1089E
7		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.113E	0.100E	0.215E	0.200E	GL98	PBG212	0.51840E	0.1488E
12000	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.113E	0.100E	0.122E	0.240E	GL98	PBG212 SIGFAM	0.51840E	0.1488E
4		279.20	(0.8010)				
0.114E	0.200E	0.192E	0.180E	GL98	PBB543	0.51840E	0.1308E
13380	9	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.114E	0.200E	0.109E	0.420E	GL98	PBB543 SIGFAM	0.51840E	0.1308E
10		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.122E	0.100E	0.194E	0.180E	GL98	PBG132	0.51840E	0.1496E
12000	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.122E	0.100E	0.109E	0.210E	GL98	PBG132 SIGFAM	0.51840E	0.1496E
8		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		

0.122E	0.200E	0.187E	0.180E	GL98	PBB483	0.51840E	0.1332E
13380	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.122E	0.200E	0.114E	0.320E	GL98	PBB483 SIGFAM	0.51840E	0.1332E
12		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.123E	0.200E	0.174E	0.160E	GL98	PBC472	0.51840E	0.1124E
25200	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.123E	0.200E	0.106E	0.350E	GL98	PBC472 SIGFAM	0.51840E	0.1124E
8		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.129E	0.100E	0.114E	0.220E	GL98	PBG062 SIGFAM	0.51840E	0.1509E
3		279.20	(0.8010)				
0.130E	0.100E	0.115E	0.330E	GL98	PBB423 SIGFAM	0.51840E	0.1359E
12		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.130E	0.100E	0.167E	0.160E	GL98	PBB423	0.51840E	0.1359E
13380	10	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.132E	0.200E	0.164E	0.150E	GL98	PBC402	0.51840E	0.1158E
25200	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.132E	0.200E	0.101E	0.360E	GL98	PBC402 SIGFAM	0.51840E	0.1158E
8		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.137E	0.100E	0.175E	0.160E	GL98	PBB362	0.51840E	0.1384E
13380	13	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)	680.50	(0.0070)
0.143E	0.100E	0.148E	0.130E	GL98	PBC312	0.51840E	0.1191E
25200	4	279.20	(0.8010)				
0.143E	0.100E	0.908E	0.329E	GL98	PBC312 SIGFAM	0.51840E	0.1191E
6		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.144E	0.100E	0.155E	0.150E	GL98	PBB303	0.51840E	0.1404E
13380	9	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.151E	0.100E	0.863E	0.276E	GL98	PBB243 SIGFAM	0.51840E	0.1427E
11		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.151E	0.100E	0.146E	0.140E	GL98	PBC242	0.51840E	0.1212E
25200	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.151E	0.100E	0.147E	0.140E	GL98	PBB243	0.51840E	0.1427E
13380	7	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.158E	0.100E	0.140E	0.130E	GL98	PBB183	0.51840E	0.1448E
13380	10	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.160E	0.100E	0.132E	0.120E	GL98	PBC162	0.51840E	0.1240E
25200	7	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.160E	0.100E	0.835E	0.265E	GL98	PBC162 SIGFAM	0.51840E	0.1240E
7		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.164E	0.100E	0.136E	0.130E	GL98	PBB123	0.51840E	0.1468E
13380	10	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.167E	0.100E	0.124E	0.110E	GL98	PBC092	0.51840E	0.1261E
25200	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.167E	0.100E	0.791E	0.251E	GL98	PBC092 SIGFAM	0.51840E	0.1261E
8		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.170E	0.100E	0.824E	0.296E	GL98	PBB063 SIGFAM	0.51840E	0.1487E
12		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.170E	0.100E	0.126E	0.120E	GL98	PBB063	0.51840E	0.1487E
13380	12	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.239E	0.200E	0.773E	0.102E	GL98	PBH001	0.51840E	0.4601E
76200	6	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.239E	0.200E	0.562E	0.110E	GL98	PBH001 SIGFAM	0.51840E	0.4601E
7		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.271E	0.100E	0.554E	0.990E	GL98	PBK001 SIGFAM	0.51840E	0.2024E
15		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)	680.50	(0.0070)
0.272E	0.100E	0.802E	0.980E	GL98	PBK001	0.51840E	0.2024E
67320	11	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.322E	0.200E	0.695E	0.860E	GL98	PBG001	0.51840E	0.7507E
121200	13	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.322E	0.200E	0.519E	0.790E	GL98	PBG001 SIGFAM	0.51840E	0.7507E
13		279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		



0.553E	0.200E	0.571E	0.710E	GL98	PBF001	0.51840E	0.1497E
91260	8	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.759E	0.100E	0.480E	0.610E	GL98	PBE001	0.51840E	0.1568E
86940	12	279.20	(0.8010)	401.30	(0.0344)		
0.117E	0.100E	0.383E	0.910E	GL98	PBD234	0.51840E	0.2102E
74040	4	401.30	(0.0344)				
0.157E	0.100E	0.289E	0.870E	GL98	PBC234	0.51840E	0.4435E
60180	3	401.30	(0.0344)				
0.158E	0.100E	0.335E	0.420E	GL98	PBB132	0.51840E	0.6060E
300900	8	279.20	(0.8010)				
0.259E	0.100E	0.380E	0.540E	GL98	PBL001	0.51840E	0.2198E
72180	3	401.30	(0.0344)				
0.000E							
PB- 0(P,XN )BI-203							
0.648E	0.190E	0.290E	0.330E	GL98	PBB843	0.11760E	0.1121E
13380	6	820.20	(0.2960)	1033.70	(0.0884)	1679.60	(0.0878)
1893.00			(0.0819)				
0.755E	0.140E	0.151E	0.160E	GL98	PBG452	0.11760E	0.1440E
12000	19	820.20	(0.2960)	896.90	(0.1310)	1847.30	(0.1150)
1033.70			(0.0884)	1679.60	(0.0878)	847.20	(0.0819)
0.762E	0.180E	0.130E	0.180E	GL98	PBB783	0.11760E	0.1237E
13380	4	820.20	(0.2960)	825.20	(0.1460)	1847.30	(0.1150)
0.788E	0.190E	0.108E	0.160E	GL98	PBC772	0.11760E	0.9498E
25200	2	820.20	(0.2960)				
0.866E	0.180E	0.856E	0.174E	GL98	PBB723	0.11760E	0.1248E
13380	4	1847.30	(0.1150)	1033.70	(0.0884)	1679.60	(0.0878)
1893.00			(0.0819)				
0.874E	0.130E	0.109E	0.120E	GL98	PBG382	0.11760E	0.1448E
12000	16	820.20	(0.2960)	896.90	(0.1310)	1847.30	(0.1150)
1033.70			(0.0884)	1679.60	(0.0878)	1893.00	(0.0819)
0.956E	0.120E	0.945E	0.990E	GL98	PBG332	0.11760E	0.1461E
12000	14	820.20	(0.2960)	825.20	(0.1460)	896.90	(0.1310)
1033.70			(0.0884)	1679.60	(0.0878)	264.20	(0.0819)
0.962E	0.170E	0.923E	0.165E	GL98	PBB663	0.11760E	0.1267E
13380	2	1679.60	(0.0878)	1893.00	(0.0819)		
0.102E	0.200E	0.689E	0.197E	GL98	PBC622	0.11760E	0.1050E
25200	1	825.20	(0.1460)				
0.105E	0.200E	0.632E	0.122E	GL98	PBB603	0.11760E	0.1287E
13380	2	1679.60	(0.0878)	1893.00	(0.0819)		
0.106E	0.100E	0.739E	0.830E	GL98	PBG262	0.11760E	0.1475E
12000	13	820.20	(0.2960)	896.90	(0.1310)	1847.30	(0.1150)
1033.70			(0.0884)	1679.60	(0.0878)	847.20	(0.0819)
0.112E	0.200E	0.748E	0.143E	GL98	PBC552	0.11760E	0.1089E
25200	2	820.20	(0.2960)				
0.113E	0.100E	0.674E	0.790E	GL98	PBG212	0.11760E	0.1488E
12000	14	820.20	(0.2960)	1847.30	(0.1150)	1033.70	(0.0884)
1679.60			(0.0878)	847.20	(0.0852)	1536.50	(0.0819)
0.114E	0.200E	0.656E	0.110E	GL98	PBB543	0.11760E	0.1308E
13380	3	1847.30	(0.1150)	1893.00	(0.0819)		
0.122E	0.200E	0.557E	0.870E	GL98	PBB483	0.11760E	0.1332E
13380	3	820.20	(0.2960)	1847.30	(0.1150)	1679.60	(0.0878)
0.122E	0.100E	0.632E	0.710E	GL98	PBG132	0.11760E	0.1496E
12000	11	820.20	(0.2960)	1847.30	(0.1150)	1033.70	(0.0884)
1679.60			(0.0878)				
0.123E	0.200E	0.534E	0.940E	GL98	PBC472	0.11760E	0.1124E
25200	2	820.20	(0.2960)				
0.129E	0.100E	0.556E	0.670E	GL98	PBG062	0.11760E	0.1509E
12000	7	820.20	(0.2960)	896.90	(0.1310)	1847.30	(0.1150)
1033.70			(0.0884)	847.20	(0.0852)	1536.50	(0.0819)

0.130E	0.100E	0.412E	0.810E	GL98	PBB423	0.11760E	0.1359E
13380	1	1893.00	(0.0819)				
0.132E	0.200E	0.485E	0.950E	GL98	PBC402	0.11760E	0.1158E
25200	3	820.20	(0.2960)	1847.30	(0.1150)		
0.143E	0.100E	0.448E	0.880E	GL98	PBC312	0.11760E	0.1191E
25200	2	820.20	(0.2960)	1847.30	(0.1150)		
0.151E	0.100E	0.462E	0.740E	GL98	PBB243	0.11760E	0.1427E
13380	3	820.20	(0.2960)	1847.30	(0.1150)	1033.70	(0.0884)
0.160E	0.100E	0.373E	0.710E	GL98	PBC162	0.11760E	0.1240E
25200	2	820.20	(0.2960)				
0.167E	0.100E	0.345E	0.670E	GL98	PBC092	0.11760E	0.1261E
25200	2	820.20	(0.2960)				
0.170E	0.100E	0.341E	0.730E	GL98	PBB063	0.11760E	0.1487E
13380	2	1847.30	(0.1150)	1679.60	(0.0878)		
0.239E	0.200E	0.186E	0.320E	GL98	PBH001	0.11760E	0.4601E
76200	7	1847.30	(0.1150)	1679.60	(0.0878)	1893.00	(0.0819)
1536.50		(0.0757)					
0.272E	0.100E	0.194E	0.300E	GL98	PBK001	0.11760E	0.2024E
67320	9	820.20	(0.2960)	1847.30	(0.1150)	1679.60	(0.0878)
1536.50		(0.0757)					
0.322E	0.200E	0.119E	0.230E	GL98	PBG001	0.11760E	0.7507E
121200	7	1847.30	(0.1150)	1033.70	(0.0884)	1679.60	(0.0878)
1893.00		(0.0819)	816.30	(0.0404)	1506.70	(0.0000E	
0.000E							
PB- 0(P,XN )BI-204							
0.648E	0.190E	0.155E	0.150E	GL98	PBB843	0.11220E	0.1121E
13380	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.755E	0.140E	0.104E	0.100E	GL98	PBG452	0.11220E	0.1440E
12000	13	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)	911.87	(0.2500)
918.30		(0.1080)	670.70	(0.1060)			
0.762E	0.180E	0.924E	0.104E	GL98	PBB783	0.11220E	0.1237E
13380	5	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.788E	0.190E	0.759E	0.100E	GL98	PBC772	0.11220E	0.9498E
25200	3	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.866E	0.180E	0.682E	0.770E	GL98	PBB723	0.11220E	0.1248E
13380	3	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.874E	0.130E	0.801E	0.770E	GL98	PBG382	0.11220E	0.1448E
12000	6	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.903E	0.190E	0.682E	0.940E	GL98	PBC702	0.11220E	0.9989E
25200	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.956E	0.120E	0.723E	0.710E	GL98	PBG332	0.11220E	0.1461E
12000	8	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)	911.87	(0.2500)
0.962E	0.170E	0.636E	0.810E	GL98	PBB663	0.11220E	0.1267E
13380	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.102E	0.200E	0.525E	0.590E	GL98	PBC622	0.11220E	0.1050E
25200	2	374.70	(0.8100)				
0.105E	0.200E	0.510E	0.600E	GL98	PBB603	0.11220E	0.1287E
13380	3	374.70	(0.8100)				
0.106E	0.100E	0.650E	0.650E	GL98	PBG262	0.11220E	0.1475E
12000	9	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)	911.87	(0.2500)
670.70		(0.1060)					
0.112E	0.200E	0.464E	0.660E	GL98	PBC552	0.11220E	0.1089E
25200	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.113E	0.100E	0.591E	0.610E	GL98	PBG212	0.11220E	0.1488E
12000	11	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)	911.87	(0.2500)
918.30		(0.1080)	670.70	(0.1060)			
0.114E	0.200E	0.445E	0.480E	GL98	PBB543	0.11220E	0.1308E
13380	3	374.70	(0.8100)				
0.122E	0.100E	0.545E	0.540E	GL98	PBG132	0.11220E	0.1496E
12000	6	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)	918.30	(0.1080)

0.122E	0.200E	0.440E	0.590E	GL98	PBB483	0.11220E	0.1332E
13380	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.123E	0.200E	0.450E	0.620E	GL98	PBC472	0.11220E	0.1124E
25200	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.129E	0.100E	0.447E	0.430E	GL98	PBG062	0.11220E	0.1509E
12000	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.130E	0.100E	0.393E	0.540E	GL98	PBB423	0.11220E	0.1359E
13380	2	374.70	(0.8100)				
0.132E	0.200E	0.404E	0.560E	GL98	PBC402	0.11220E	0.1158E
25200	2	374.70	(0.8100)				
0.137E	0.100E	0.427E	0.520E	GL98	PBB362	0.11220E	0.1384E
13380	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.143E	0.100E	0.376E	0.590E	GL98	PBC312	0.11220E	0.1191E
25200	4	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.144E	0.100E	0.393E	0.570E	GL98	PBB303	0.11220E	0.1404E
13380	3	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.151E	0.100E	0.383E	0.460E	GL98	PBB243	0.11220E	0.1427E
13380	5	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.151E	0.100E	0.389E	0.540E	GL98	PBC242	0.11220E	0.1212E
25200	2	374.70	(0.8100)				
0.158E	0.100E	0.342E	0.530E	GL98	PBB183	0.11220E	0.1448E
13380	5	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.160E	0.100E	0.293E	0.360E	GL98	PBC162	0.11220E	0.1240E
25200	2	374.70	(0.8100)				
0.164E	0.100E	0.329E	0.410E	GL98	PBB123	0.11220E	0.1468E
13380	3	374.70	(0.8100)				
0.167E	0.100E	0.287E	0.630E	GL98	PBC092	0.11220E	0.1261E
25200	2	984.09	(0.5800)				
0.170E	0.100E	0.322E	0.580E	GL98	PBB063	0.11220E	0.1487E
13380	3	984.09	(0.5800)				
0.239E	0.200E	0.183E	0.270E	GL98	PBH001	0.11220E	0.4601E
76200	1	918.30	(0.1080)				
0.272E	0.100E	0.178E	0.230E	GL98	PBK001	0.11220E	0.2024E
67320	6	374.70	(0.8100)	984.09	(0.5800)		
0.322E	0.200E	0.125E	0.170E	GL98	PBG001	0.11220E	0.7507E
121200	6	374.70	(0.8100)				
0.553E	0.200E	0.912E	0.128E	GL98	PBF001	0.11220E	0.1497E
91260	3	374.70	(0.8100)				
0.759E	0.100E	0.717E	0.152E	GL98	PBE001	0.11220E	0.1568E
86940	3	374.70	(0.8100)				
0.996E	0.100E	0.603E	0.950E	GL98	PBN001	0.11220E	0.2124E
60480	3	374.70	(0.8100)				
0.117E	0.100E	0.642E	0.187E	GL98	PBD234	0.11220E	0.2102E
74040	2	374.70	(0.8100)				
0.259E	0.100E	0.538E	0.720E	GL98	PBL001	0.11220E	0.2198E
72180	3	374.70	(0.8100)				
0.000E							
PB- 0(P,XN )BI-205							
0.648E	0.190E	0.101E	0.100E	GL98	PBB843	0.36744E	0.1121E
13380	75	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.755E	0.140E	0.728E	0.720E	GL98	PBG452	0.36744E	0.1440E
12000	132	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.762E	0.180E	0.743E	0.740E	GL98	PBB783	0.36744E	0.1237E
13380	66	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.788E	0.190E	0.706E	0.650E	GL98	PBC772	0.36744E	0.9498E
25200	14	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3110)	987.70	(0.1610)
1861.70	(0.0617)	1775.80	(0.0399)				

0.866E	0.180E	0.604E	0.610E	GL98	PBB723	0.36744E	0.1248E
13380	77	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3110)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.874E	0.130E	0.585E	0.580E	GL98	PBG382	0.36744E	0.1448E
12000	75	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.903E	0.190E	0.586E	0.550E	GL98	PBC702	0.36744E	0.9989E
25200	19	1764.30	(0.3250)	987.70	(0.1610)	1861.70	(0.0617)
0.956E	0.120E	0.536E	0.490E	GL98	PBG332	0.36744E	0.1461E
12000	34	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.962E	0.170E	0.552E	0.560E	GL98	PBB663	0.36744E	0.1267E
13380	68	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.102E	0.200E	0.494E	0.450E	GL98	PBC622	0.36744E	0.1050E
25200	11	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3110)	987.70	(0.1610)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	1775.80	(0		
0.105E	0.200E	0.502E	0.490E	GL98	PBB603	0.36744E	0.1287E
13380	64	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.106E	0.100E	0.477E	0.460E	GL98	PBG262	0.36744E	0.1475E
12000	60	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.112E	0.200E	0.462E	0.420E	GL98	PBC552	0.36744E	0.1089E
25200	13	1764.30	(0.3250)	987.70	(0.1610)	1861.70	(0.0617)
1775.80	(0.0399)						
0.113E	0.100E	0.454E	0.440E	GL98	PBG212	0.36744E	0.1488E
12000	45	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.114E	0.200E	0.447E	0.450E	GL98	PBB543	0.36744E	0.1308E
13380	59	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.122E	0.200E	0.419E	0.420E	GL98	PBB483	0.36744E	0.1332E
13380	45	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)	1043.80	(0.0751)
1861.70	(0.0617)	579.80	(0.0544)	570.60	(0		
0.122E	0.100E	0.399E	0.390E	GL98	PBG132	0.36744E	0.1496E
12000	74	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.123E	0.200E	0.428E	0.410E	GL98	PBC472	0.36744E	0.1124E
25200	5	987.70	(0.1610)	1775.80	(0.0399)		
0.129E	0.100E	0.384E	0.380E	GL98	PBG062	0.36744E	0.1509E
12000	108	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.130E	0.100E	0.391E	0.400E	GL98	PBB423	0.36744E	0.1359E
13380	62	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.132E	0.200E	0.404E	0.370E	GL98	PBC402	0.36744E	0.1158E
25200	9	1764.30	(0.3250)	987.70	(0.1610)	1861.70	(0.0617)
1775.80	(0.0399)						
0.137E	0.100E	0.402E	0.400E	GL98	PBB362	0.36744E	0.1384E
13380	49	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.143E	0.100E	0.346E	0.320E	GL98	PBC312	0.36744E	0.1191E
25200	8	1764.30	(0.3250)	987.70	(0.1610)	1861.70	(0.0617)
1775.80	(0.0399)						
0.144E	0.100E	0.356E	0.360E	GL98	PBB303	0.36744E	0.1404E
13380	52	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		

0.151E	0.100E	0.330E	0.330E	GL98	PBB243	0.36744E	0.1427E
13380	49	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.151E	0.100E	0.315E	0.320E	GL98	PBC242	0.36744E	0.1212E
25200	49	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.158E	0.100E	0.317E	0.320E	GL98	PBB183	0.36744E	0.1448E
13380	52	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.160E	0.100E	0.305E	0.280E	GL98	PBC162	0.36744E	0.1240E
25200	11	1764.30	(0.3250)	987.70	(0.1610)	1861.70	(0.0617)
1775.80	(0.0399)						
0.164E	0.100E	0.299E	0.310E	GL98	PBB123	0.36744E	0.1468E
13380	33	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.167E	0.100E	0.290E	0.270E	GL98	PBC092	0.36744E	0.1261E
25200	14	1764.30	(0.3250)	987.70	(0.1610)	1861.70	(0.0617)
1775.80	(0.0399)						
0.170E	0.100E	0.271E	0.280E	GL98	PBB063	0.36744E	0.1487E
13380	41	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.239E	0.200E	0.156E	0.220E	GL98	PBH001	0.36744E	0.4601E
76200	31	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.272E	0.100E	0.140E	0.180E	GL98	PBK001	0.36744E	0.2024E
67320	41	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.322E	0.200E	0.131E	0.170E	GL98	PBG001	0.36744E	0.7507E
121200	42	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.553E	0.200E	0.919E	0.122E	GL98	PBF001	0.36744E	0.1497E
91260	39	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.759E	0.100E	0.777E	0.105E	GL98	PBE001	0.36744E	0.1568E
86940	31	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.996E	0.100E	0.709E	0.900E	GL98	PBN001	0.36744E	0.2124E
60480	24	1764.30	(0.3250)	1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)
579.80	(0.0544)	570.60	(0.0434)	1775.80	(0		
0.117E	0.100E	0.747E	0.102E	GL98	PBD234	0.36744E	0.2102E
74040	24	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	1043.80	(0.0751)
1861.70	(0.0617)	579.80	(0.0544)	570.60	(0		
0.139E	0.100E	0.700E	0.910E	GL98	PBM001	0.36744E	0.2448E
70980	17	1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0.0544)
1775.80	(0.0399)	1614.30	(0.0228)				
0.157E	0.100E	0.700E	0.990E	GL98	PBC234	0.36744E	0.4435E
60180	20	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	570.60	(0		
0.158E	0.100E	0.441E	0.620E	GL98	PBB132	0.36744E	0.6060E
300900	8	1764.30	(0.3250)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0.0544)
0.259E	0.100E	0.670E	0.930E	GL98	PBL001	0.36744E	0.2198E
72180	18	1764.30	(0.3250)	703.50	(0.3170)	987.70	(0.1622)
1043.80	(0.0751)	1861.70	(0.0617)	579.80	(0		
0.000E							
PB-	0(P,XN	)	BI-206				
0.648E	0.190E	0.587E	0.560E	GL98	PBB843	0.14976E	0.1121E
13380	67	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		

0.755E	0.140E	0.429E	0.400E	GL98	PBG452	0.14976E	0.1440E
12000	47	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.762E	0.180E	0.434E	0.420E	GL98	PBB783	0.14976E	0.1237E
13380	53	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.788E	0.190E	0.385E	0.350E	GL98	PBC772	0.14976E	0.9498E
25200	13	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)	1098.30	(0		
0.866E	0.180E	0.372E	0.360E	GL98	PBB723	0.14976E	0.1248E
13380	59	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.874E	0.130E	0.373E	0.350E	GL98	PBG382	0.14976E	0.1448E
12000	50	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.903E	0.190E	0.347E	0.320E	GL98	PBC702	0.14976E	0.9989E
25200	13	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)	1098.30	(0		
0.956E	0.120E	0.334E	0.310E	GL98	PBG332	0.14976E	0.1461E
12000	56	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.962E	0.170E	0.338E	0.330E	GL98	PBB663	0.14976E	0.1267E
13380	47	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.102E	0.200E	0.304E	0.280E	GL98	PBC622	0.14976E	0.1050E
25200	10	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	537.50	(0.3040)
343.50	(0.2340)	1098.30	(0.1350)				
0.105E	0.200E	0.308E	0.290E	GL98	PBB603	0.14976E	0.1287E
13380	38	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)	1098.30	(0		
0.106E	0.100E	0.310E	0.290E	GL98	PBG262	0.14976E	0.1475E
12000	46	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.112E	0.200E	0.276E	0.250E	GL98	PBC552	0.14976E	0.1089E
25200	12	803.10	(0.9890)	516.20	(0.4070)	537.50	(0.3040)
1098.30	(0.1350)						
0.113E	0.100E	0.291E	0.270E	GL98	PBG212	0.14976E	0.1488E
12000	47	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.114E	0.200E	0.280E	0.270E	GL98	PBB543	0.14976E	0.1308E
13380	39	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.122E	0.200E	0.272E	0.260E	GL98	PBB483	0.14976E	0.1332E
13380	49	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.122E	0.100E	0.262E	0.250E	GL98	PBG132	0.14976E	0.1496E
12000	50	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.123E	0.200E	0.264E	0.240E	GL98	PBC472	0.14976E	0.1124E
25200	10	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	1718.70	(0.3180)
343.50	(0.2340)	1098.30	(0.1350)				
0.129E	0.100E	0.248E	0.240E	GL98	PBG062	0.14976E	0.1509E
12000	39	516.20	(0.4070)	1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)
343.50	(0.2340)	1098.30	(0.1350)	398.09	(0		
0.130E	0.100E	0.249E	0.240E	GL98	PBB423	0.14976E	0.1359E
13380	53	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.132E	0.200E	0.253E	0.230E	GL98	PBC402	0.14976E	0.1158E
25200	8	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	1718.70	(0.3180)
1098.30	(0.1350)						

0.137E	0.100E	0.256E	0.250E	GL98	PBB362	0.14976E	0.1384E
13380	51	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.143E	0.100E	0.220E	0.200E	GL98	PBC312	0.14976E	0.1191E
25200	6	803.10	(0.9890)	537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)
0.144E	0.100E	0.230E	0.220E	GL98	PBB303	0.14976E	0.1404E
13380	46	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.151E	0.100E	0.216E	0.210E	GL98	PBB243	0.14976E	0.1427E
13380	52	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.151E	0.100E	0.209E	0.200E	GL98	PBC242	0.14976E	0.1212E
25200	39	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)	895.10	(0		
0.158E	0.100E	0.202E	0.200E	GL98	PBB183	0.14976E	0.1448E
13380	40	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.160E	0.100E	0.194E	0.180E	GL98	PBC162	0.14976E	0.1240E
25200	13	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	343.50	(0.2340)
1098.30	(0.1350)						
0.164E	0.100E	0.196E	0.190E	GL98	PBB123	0.14976E	0.1468E
13380	35	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)	184.09	(0		
0.167E	0.100E	0.184E	0.170E	GL98	PBC092	0.14976E	0.1261E
25200	20	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	343.50	(0.2340)
1098.30	(0.1350)						
0.170E	0.100E	0.181E	0.180E	GL98	PBB063	0.14976E	0.1487E
13380	43	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	343.50	(0		
0.239E	0.200E	0.968E	0.132E	GL98	PBH001	0.14976E	0.4601E
76200	22	803.10	(0.9890)	516.20	(0.4070)	1718.70	(0.3180)
537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)	1098.30	(0		
0.272E	0.100E	0.951E	0.119E	GL98	PBK001	0.14976E	0.2024E
67320	28	803.10	(0.9890)	516.20	(0.4070)	1718.70	(0.3180)
537.50	(0.3040)	343.50	(0.2340)	184.09	(0		
0.322E	0.200E	0.842E	0.107E	GL98	PBG001	0.14976E	0.7507E
121200	39	803.10	(0.9890)	516.20	(0.4070)	1718.70	(0.3180)
537.50	(0.3040)	184.09	(0.1580)	1098.30	(0		
0.553E	0.200E	0.615E	0.780E	GL98	PBF001	0.14976E	0.1497E
91260	40	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	184.09	(0		
0.759E	0.100E	0.533E	0.710E	GL98	PBE001	0.14976E	0.1568E
86940	31	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	184.09	(0		
0.996E	0.100E	0.536E	0.670E	GL98	PBN001	0.14976E	0.2124E
60480	12	803.10	(0.9890)	1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)
0.117E	0.100E	0.570E	0.750E	GL98	PBD234	0.14976E	0.2102E
74040	27	803.10	(0.9890)	516.20	(0.4070)	1718.70	(0.3180)
537.50	(0.3040)	1098.30	(0.1350)	398.09	(0		
0.139E	0.100E	0.540E	0.680E	GL98	PBM001	0.14976E	0.2448E
70980	13	803.10	(0.9890)	1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)
184.09	(0.1580)	398.09	(0.1070)				
0.157E	0.100E	0.520E	0.680E	GL98	PBC234	0.14976E	0.4435E
60180	22	803.10	(0.9890)	881.09	(0.6620)	516.20	(0.4070)
1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)	184.09	(0		
0.158E	0.100E	0.310E	0.440E	GL98	PBB132	0.14976E	0.6060E
300900	7	803.10	(0.9890)				
0.259E	0.100E	0.526E	0.680E	GL98	PBL001	0.14976E	0.2198E
72180	11	803.10	(0.9890)	1718.70	(0.3180)	537.50	(0.3040)
398.09	(0.1070)						

0.000E  
PB- 0(P,XN )BI-207

0.648E	0.190E	0.306E	0.320E	GL98	PBB843	0.29278E	0.1121E
13380	10	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)	1770.20	(0.0685)
0.755E	0.140E	0.235E	0.220E	GL98	PBG452	0.29278E	0.1440E
12000	9	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)	1770.20	(0.0685)
0.762E	0.180E	0.236E	0.230E	GL98	PBB783	0.29278E	0.1237E
13380	3	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)	1770.20	(0.0685)
0.788E	0.190E	0.218E	0.200E	GL98	PBC772	0.29278E	0.9498E
25200	8	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.866E	0.180E	0.203E	0.220E	GL98	PBB723	0.29278E	0.1248E
13380	6	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.874E	0.130E	0.205E	0.190E	GL98	PBG382	0.29278E	0.1448E
12000	12	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)	1770.20	(0.0685)
0.903E	0.190E	0.193E	0.180E	GL98	PBC702	0.29278E	0.9989E
25200	5	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.956E	0.120E	0.188E	0.180E	GL98	PBG332	0.29278E	0.1461E
12000	15	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)	1770.20	(0.0685)
0.962E	0.170E	0.193E	0.210E	GL98	PBB663	0.29278E	0.1267E
13380	4	1063.60	(0.7490)				
0.102E	0.200E	0.181E	0.180E	GL98	PBC622	0.29278E	0.1050E
25200	6	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.105E	0.200E	0.182E	0.190E	GL98	PBB603	0.29278E	0.1287E
13380	5	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.106E	0.100E	0.172E	0.170E	GL98	PBG262	0.29278E	0.1475E
12000	11	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.112E	0.200E	0.161E	0.160E	GL98	PBC552	0.29278E	0.1089E
25200	7	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.113E	0.100E	0.164E	0.160E	GL98	PBG212	0.29278E	0.1488E
12000	12	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)	1770.20	(0.0685)
0.114E	0.200E	0.158E	0.200E	GL98	PBB543	0.29278E	0.1308E
13380	6	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.122E	0.100E	0.148E	0.150E	GL98	PBG132	0.29278E	0.1496E
12000	12	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)	1770.20	(0.0685)
0.122E	0.200E	0.155E	0.150E	GL98	PBB483	0.29278E	0.1332E
13380	9	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.123E	0.200E	0.153E	0.140E	GL98	PBC472	0.29278E	0.1124E
25200	8	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.129E	0.100E	0.141E	0.140E	GL98	PBG062	0.29278E	0.1509E
12000	9	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.130E	0.100E	0.140E	0.160E	GL98	PBB423	0.29278E	0.1359E
13380	7	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.132E	0.200E	0.145E	0.140E	GL98	PBC402	0.29278E	0.1158E
25200	8	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.137E	0.100E	0.142E	0.160E	GL98	PBB362	0.29278E	0.1384E
13380	8	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.143E	0.100E	0.134E	0.130E	GL98	PBC312	0.29278E	0.1191E
25200	9	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.144E	0.100E	0.129E	0.140E	GL98	PBB303	0.29278E	0.1404E
13380	8	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.151E	0.100E	0.128E	0.160E	GL98	PBB243	0.29278E	0.1427E
13380	3	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.151E	0.100E	0.126E	0.130E	GL98	PBC242	0.29278E	0.1212E
25200	6	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.158E	0.100E	0.119E	0.130E	GL98	PBB183	0.29278E	0.1448E
13380	6	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.160E	0.100E	0.115E	0.110E	GL98	PBC162	0.29278E	0.1240E
25200	6	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		
0.164E	0.100E	0.125E	0.160E	GL98	PBB123	0.29278E	0.1468E
13380	6	569.70	(0.9780)	1063.60	(0.7490)		



