

ANNEXURE-5

Annexure 5: Concentrations of proteins in cell cycle affected by BaP

# Time	[cyclin D Cdk4-6]	[transcription factor E2F active]	[cyclin E Cdk2]	[cyclin A Cdk2]	[cyclin B Cdk1]	[Cdc20 active]	[p27 Kip1]	[BaP]	[PTGS2]	[i p27 Kip1]	[Cdk7]	[cyclin H]	[cyclin H Cdk7]	[PTGS2 active]
0	0.7205	2.4855	2	2.6	1	0.5	0.082	1	0.02	0	0.85	0.17	0	0
0.1	0.714905	2.51606	1.96116	2.63191	1.03264	0.505749	0.077193	1	0.02	0.003885	0.848569	0.168569	0.001431	0.0051
0.2	0.709331	2.54061	1.92208	2.66415	1.06561	0.511965	0.072783	1	0.02	0.007373	0.847168	0.167168	0.002832	0.0102
0.3	0.703778	2.55917	1.88261	2.69661	1.0989	0.518647	0.068741	1	0.02	0.010498	0.845794	0.165794	0.004206	0.0153
0.4	0.698246	2.57173	1.84264	2.72918	1.13249	0.525792	0.065042	1	0.02	0.013291	0.844447	0.164447	0.005553	0.0204
0.5	0.692735	2.57832	1.80203	2.76173	1.16637	0.5334	0.061659	1	0.02	0.015783	0.843127	0.163127	0.006873	0.0255
0.6	0.687245	2.57894	1.76066	2.79416	1.20054	0.541468	0.058572	1	0.02	0.018001	0.841833	0.161833	0.008167	0.0306
0.7	0.681777	2.57362	1.71841	2.82634	1.23496	0.549995	0.055757	1	0.02	0.019969	0.840566	0.160566	0.009434	0.0357
0.8	0.676331	2.56236	1.67518	2.85817	1.26964	0.55898	0.053194	1	0.02	0.021711	0.839323	0.159323	0.010677	0.0408
0.9	0.670907	2.54517	1.63086	2.88952	1.30453	0.56842	0.050865	1	0.02	0.023248	0.838104	0.158104	0.011896	0.0459
1	0.665505	2.52202	1.58535	2.92029	1.33963	0.578313	0.04875	1	0.02	0.024601	0.83691	0.15691	0.01309	0.051
1.1	0.660126	2.49289	1.53856	2.95035	1.37491	0.588657	0.046833	1	0.02	0.025787	0.83574	0.15574	0.01426	0.0561
1.2	0.65477	2.45775	1.4904	2.9796	1.41034	0.59945	0.045097	1	0.02	0.026823	0.834592	0.154592	0.015408	0.0612
1.3	0.649437	2.41654	1.44078	3.00792	1.44589	0.610687	0.043527	1	0.02	0.027725	0.833467	0.153467	0.016533	0.0663
1.4	0.644127	2.36921	1.38964	3.03518	1.48154	0.622367	0.042108	1	0.02	0.028505	0.832364	0.152364	0.017636	0.0714
1.5	0.63884	2.31571	1.33689	3.06128	1.51725	0.634487	0.040826	1	0.02	0.029178	0.831283	0.151283	0.018717	0.0765
1.6	0.633577	2.25597	1.28248	3.08608	1.553	0.647041	0.03967	1	0.02	0.029755	0.830223	0.150223	0.019777	0.0816
1.7	0.628338	2.18994	1.22635	3.10948	1.58873	0.660026	0.038627	1	0.02	0.030246	0.829184	0.149184	0.020816	0.0867
1.8	0.623123	2.11757	1.16846	3.13136	1.62443	0.673438	0.037686	1	0.02	0.03066	0.828166	0.148166	0.021834	0.0918
1.9	0.617932	2.03881	1.10877	3.15158	1.66004	0.687272	0.036839	1	0.02	0.031007	0.827167	0.147167	0.022833	0.0969
2	0.612766	1.95362	1.04726	3.17003	1.69553	0.701522	0.036075	1	0.02	0.031294	0.826187	0.146187	0.023813	0.102
2.1	0.607625	1.86199	0.983933	3.18659	1.73086	0.716182	0.035387	1	0.02	0.031529	0.825227	0.145227	0.024773	0.1071
2.2	0.602509	1.76389	0.918794	3.20114	1.76597	0.731245	0.034766	1	0.02	0.031717	0.824286	0.144286	0.025714	0.1122
2.3	0.597418	1.65932	0.851885	3.21354	1.80083	0.746706	0.034207	1	0.02	0.031864	0.823363	0.143363	0.026637	0.1173

2.4	0.592353	1.54831	0.783273	3.22369	1.83538	0.762556	0.033702	1	0.02	0.031975	0.822458	0.142458	0.027542	0.1224
2.5	0.587314	1.43088	0.713067	3.23145	1.86958	0.778786	0.033246	1	0.02	0.032054	0.82157	0.14157	0.02843	0.1275
2.6	0.582301	1.30711	0.641429	3.23672	1.90337	0.795388	0.032834	1	0.02	0.032107	0.8207	0.1407	0.0293	0.1326
2.7	0.577314	1.17709	0.568594	3.23936	1.93671	0.812353	0.032462	1	0.02	0.032136	0.819847	0.139847	0.030153	0.1377
2.8	0.572353	1.04096	0.494901	3.23926	1.96952	0.82967	0.032125	1	0.02	0.032144	0.81901	0.13901	0.03099	0.1428
2.9	0.56742	0.898943	0.42084	3.23632	2.00177	0.847329	0.031819	1	0.02	0.032135	0.818189	0.138189	0.031811	0.1479
3	0.562513	0.751341	0.347125	3.23042	2.03338	0.865317	0.031542	1	0.02	0.03211	0.817385	0.137385	0.032615	0.153
3.1	0.557634	0.598621	0.274822	3.22145	2.06431	0.883621	0.03129	1	0.02	0.032072	0.816596	0.136596	0.033404	0.1581
3.2	0.552783	0.441544	0.205535	3.20935	2.09449	0.90223	0.03106	1	0.02	0.032023	0.815822	0.135822	0.034178	0.1632
3.3	0.547959	0.281546	0.141684	3.19402	2.12385	0.921128	0.030851	1	0.02	0.031965	0.815063	0.135063	0.034937	0.1683
3.4	0.543163	0.122521	0.086742	3.17544	2.15234	0.9403	0.03066	1	0.02	0.031899	0.814319	0.134319	0.035681	0.1734
3.5	0.538396	0.004346	0.044923	3.1538	2.1799	0.959731	0.030485	1	0.02	0.031827	0.813589	0.133589	0.036411	0.1785
3.6	0.533657	0.002549	0.019774	3.13083	2.20648	0.979405	0.030324	1	0.02	0.031749	0.812873	0.132873	0.037127	0.1836
3.7	0.528947	0.002474	0.008082	3.10739	2.23206	0.999304	0.030177	1	0.02	0.031668	0.812171	0.132171	0.037829	0.1887
3.8	0.524266	0.002442	0.003505	3.08348	2.25664	1.01941	0.030041	1	0.02	0.031582	0.811483	0.131483	0.038517	0.1938
3.9	0.519614	0.002429	0.001861	3.05909	2.28019	1.03971	0.029916	1	0.02	0.031494	0.810808	0.130808	0.039193	0.1989
4	0.514992	0.002423	0.001287	3.03423	2.30271	1.06019	0.029799	1	0.02	0.031405	0.810145	0.130145	0.039855	0.204
4.1	0.5104	0.00242	0.001088	3.00888	2.32419	1.08082	0.029692	1	0.02	0.031314	0.809496	0.129496	0.040504	0.2091
4.2	0.505838	0.002419	0.001018	2.98305	2.34461	1.10159	0.029592	1	0.02	0.031222	0.808859	0.128859	0.041141	0.2142
4.3	0.501306	0.002418	0.000993	2.95674	2.36397	1.12249	0.029499	1	0.02	0.031129	0.808234	0.128234	0.041766	0.2193
4.4	0.496805	0.002418	0.000984	2.92994	2.38225	1.1435	0.029411	1	0.02	0.031037	0.807621	0.127621	0.042379	0.2244
4.5	0.492335	0.002419	0.000981	2.90264	2.39945	1.16459	0.02933	1	0.02	0.030945	0.80702	0.12702	0.04298	0.2295
4.6	0.487896	0.002421	0.00098	2.87486	2.41555	1.18577	0.029254	1	0.02	0.030854	0.806431	0.126431	0.04357	0.2346
4.7	0.483488	0.002423	0.00098	2.84658	2.43055	1.20699	0.029182	1	0.02	0.030764	0.805852	0.125852	0.044148	0.2397
4.8	0.479112	0.002426	0.00098	2.8178	2.44444	1.22826	0.029114	1	0.02	0.030674	0.805285	0.125285	0.044715	0.2448
4.9	0.474768	0.00243	0.000981	2.78854	2.45721	1.24955	0.02905	1	0.02	0.030586	0.804729	0.124729	0.045271	0.2499
5	0.470455	0.002435	0.000983	2.75878	2.46885	1.27085	0.02899	1	0.02	0.030499	0.804183	0.124183	0.045817	0.255

5.1	0.466175	0.002441	0.000984	2.72853	2.47936	1.29214	0.028932	1	0.02	0.030414	0.803648	0.123648	0.046352	0.2601
5.2	0.461928	0.002448	0.000986	2.69779	2.48873	1.3134	0.028878	1	0.02	0.03033	0.803123	0.123123	0.046878	0.2652
5.3	0.457714	0.002455	0.000989	2.66656	2.49696	1.33462	0.028826	1	0.02	0.030248	0.802607	0.122607	0.047393	0.2703
5.4	0.453532	0.002464	0.000991	2.63485	2.50403	1.35577	0.028777	1	0.02	0.030168	0.802102	0.122102	0.047898	0.2754
5.5	0.449384	0.002473	0.000994	2.60265	2.50995	1.37685	0.02873	1	0.02	0.030089	0.801607	0.121607	0.048393	0.2805
5.6	0.44527	0.002484	0.000998	2.56996	2.5147	1.39783	0.028685	1	0.02	0.030012	0.80112	0.12112	0.04888	0.2856
5.7	0.441189	0.002496	0.001001	2.53681	2.51829	1.4187	0.028642	1	0.02	0.029937	0.800643	0.120643	0.049357	0.2907
5.8	0.437142	0.002509	0.001005	2.50317	2.52072	1.43945	0.028601	1	0.02	0.029864	0.800176	0.120176	0.049824	0.2958
5.9	0.433129	0.002523	0.00101	2.46907	2.52197	1.46005	0.028561	1	0.02	0.029792	0.799717	0.119717	0.050283	0.3009
6	0.429151	0.002538	0.001014	2.4345	2.52205	1.48049	0.028523	1	0.02	0.029722	0.799266	0.119266	0.050734	0.306
6.1	0.425208	0.002555	0.00102	2.39948	2.52095	1.50075	0.028487	1	0.02	0.029654	0.798825	0.118825	0.051175	0.3111
6.2	0.421299	0.002573	0.001025	2.364	2.51867	1.52082	0.028451	1	0.02	0.029588	0.798391	0.118391	0.051609	0.3162
6.3	0.417426	0.002593	0.001031	2.32808	2.51522	1.54068	0.028418	1	0.02	0.029524	0.797966	0.117966	0.052034	0.3213
6.4	0.413587	0.002614	0.001038	2.29171	2.51059	1.56032	0.028385	1	0.02	0.029461	0.797549	0.117549	0.052451	0.3264
6.5	0.409785	0.002637	0.001045	2.25491	2.50478	1.57971	0.028353	1	0.02	0.0294	0.79714	0.11714	0.05286	0.3315
6.6	0.406018	0.002662	0.001052	2.21769	2.4978	1.59885	0.028323	1	0.02	0.02934	0.796739	0.116739	0.053261	0.3366
6.7	0.402286	0.002688	0.00106	2.18004	2.48964	1.61771	0.028294	1	0.02	0.029282	0.796345	0.116345	0.053655	0.3417
6.8	0.398591	0.002717	0.001068	2.14199	2.4803	1.63629	0.028265	1	0.02	0.029226	0.795959	0.115959	0.054041	0.3468
6.9	0.394932	0.002748	0.001077	2.10354	2.4698	1.65456	0.028238	1	0.02	0.029171	0.79558	0.11558	0.05442	0.3519
7	0.39131	0.002781	0.001087	2.0647	2.45813	1.67251	0.028211	1	0.02	0.029118	0.795208	0.115208	0.054792	0.357
7.1	0.387724	0.002817	0.001097	2.02547	2.44529	1.69013	0.028186	1	0.02	0.029067	0.794844	0.114844	0.055156	0.3621
7.2	0.384175	0.002855	0.001108	1.98588	2.43129	1.7074	0.028161	1	0.02	0.029016	0.794486	0.114486	0.055514	0.3672
7.3	0.380662	0.002896	0.00112	1.94593	2.41614	1.72431	0.028137	1	0.02	0.028968	0.794135	0.114135	0.055865	0.3723
7.4	0.377187	0.00294	0.001132	1.90562	2.39983	1.74084	0.028113	1	0.02	0.02892	0.79379	0.11379	0.05621	0.3774
7.5	0.373749	0.002987	0.001146	1.86498	2.38239	1.75697	0.028091	1	0.02	0.028874	0.793452	0.113452	0.056548	0.3825
7.6	0.370348	0.003038	0.00116	1.82402	2.3638	1.7727	0.028069	1	0.02	0.028829	0.793121	0.113121	0.056879	0.3876
7.7	0.366985	0.003093	0.001175	1.78275	2.34409	1.78801	0.028048	1	0.02	0.028786	0.792796	0.112796	0.057205	0.3927

7.8	0.363659	0.003152	0.001191	1.74118	2.32325	1.80288	0.028027	1	0.02	0.028744	0.792476	0.112476	0.057524	0.3978
7.9	0.360371	0.003216	0.001208	1.69932	2.3013	1.81731	0.028007	1	0.02	0.028703	0.792163	0.112163	0.057837	0.4029
8	0.357121	0.003284	0.001226	1.65719	2.27824	1.83127	0.027988	1	0.02	0.028663	0.791856	0.111856	0.058144	0.408
8.1	0.353909	0.003358	0.001245	1.61481	2.25409	1.84476	0.027969	1	0.02	0.028624	0.791555	0.111555	0.058445	0.4131
8.2	0.350735	0.003438	0.001266	1.57219	2.22885	1.85776	0.02795	1	0.02	0.028587	0.791259	0.111259	0.058741	0.4182
8.3	0.347598	0.003525	0.001288	1.52935	2.20254	1.87026	0.027933	1	0.02	0.028551	0.790969	0.110969	0.059031	0.4233
8.4	0.3445	0.003619	0.001312	1.48631	2.17517	1.88225	0.027915	1	0.02	0.028515	0.790684	0.110684	0.059316	0.4284
8.5	0.34144	0.003721	0.001337	1.44307	2.14674	1.89371	0.027899	1	0.02	0.028481	0.790405	0.110405	0.059595	0.4335
8.6	0.338418	0.003832	0.001364	1.39966	2.11727	1.90464	0.027883	1	0.02	0.028447	0.790131	0.110131	0.059869	0.4386
8.7	0.335435	0.003954	0.001393	1.35611	2.08678	1.91502	0.027867	1	0.02	0.028415	0.789862	0.109862	0.060138	0.4437
8.8	0.33249	0.004087	0.001425	1.31242	2.05528	1.92484	0.027851	1	0.02	0.028384	0.789598	0.109598	0.060402	0.4488
8.9	0.329583	0.004232	0.001458	1.26862	2.02278	1.93409	0.027837	1	0.02	0.028353	0.789339	0.109339	0.060661	0.4539
9	0.326714	0.004393	0.001495	1.22473	1.9893	1.94276	0.027822	1	0.02	0.028324	0.789085	0.109085	0.060915	0.459
9.1	0.323884	0.004569	0.001534	1.18077	1.95486	1.95083	0.027808	1	0.02	0.028295	0.788836	0.108836	0.061164	0.4641
9.2	0.321092	0.004765	0.001576	1.13677	1.91946	1.9583	0.027795	1	0.02	0.028267	0.788591	0.108591	0.061409	0.4692
9.3	0.318339	0.004983	0.001623	1.09275	1.88313	1.96516	0.027781	1	0.02	0.02824	0.788351	0.108351	0.061649	0.4743
9.4	0.315623	0.005227	0.001673	1.04873	1.84589	1.9714	0.027769	1	0.02	0.028213	0.788116	0.108116	0.061884	0.4794
9.5	0.312946	0.0055	0.001727	1.00475	1.80775	1.977	0.027756	1	0.02	0.028188	0.787885	0.107885	0.062115	0.4845
9.6	0.310307	0.005808	0.001787	0.960829	1.76874	1.98196	0.027744	1	0.02	0.028163	0.787658	0.107658	0.062342	0.4896
9.7	0.307707	0.006158	0.001853	0.917001	1.72887	1.98627	0.027732	1	0.02	0.028139	0.787435	0.107435	0.062565	0.4947
9.8	0.305144	0.006557	0.001925	0.873298	1.68816	1.98992	0.027721	1	0.02	0.028116	0.787217	0.107217	0.062783	0.4998
9.9	0.302619	0.007016	0.002004	0.829755	1.64664	1.9929	0.02771	1	0.02	0.028093	0.787003	0.107003	0.062997	0.5049
10	0.300133	0.007547	0.002093	0.786407	1.60433	1.99521	0.027699	1	0.02	0.028071	0.786793	0.106793	0.063207	0.51
10.1	0.297683	0.008166	0.002192	0.743297	1.56125	1.99683	0.027688	1	0.02	0.028049	0.786587	0.106587	0.063413	0.5151
10.2	0.295272	0.008895	0.002303	0.700467	1.51743	1.99775	0.027678	1	0.02	0.028029	0.786384	0.106384	0.063616	0.5202
10.3	0.292898	0.009761	0.002428	0.657964	1.47289	1.99798	0.027668	1	0.02	0.028009	0.786186	0.106186	0.063814	0.5253
10.4	0.290562	0.010798	0.00257	0.615842	1.42766	1.9975	0.027659	1	0.02	0.027989	0.785991	0.105991	0.064009	0.5304

10.5	0.288262	0.012052	0.002733	0.574158	1.38176	1.99631	0.027649	1	0.02	0.02797	0.7858	0.1058	0.0642	0.5355
10.6	0.286	0.013583	0.002921	0.532977	1.33523	1.9944	0.02764	1	0.02	0.027952	0.785612	0.105612	0.064388	0.5406
10.7	0.283775	0.015465	0.003139	0.492372	1.28809	1.99177	0.027632	1	0.02	0.027934	0.785428	0.105428	0.064572	0.5457
10.8	0.281586	0.017794	0.003396	0.452427	1.24037	1.9884	0.027623	1	0.02	0.027916	0.785248	0.105248	0.064753	0.5508
10.9	0.279434	0.020685	0.003701	0.413234	1.19212	1.9843	0.027615	1	0.02	0.027899	0.78507	0.10507	0.06493	0.5559
11	0.277318	0.024275	0.004065	0.374903	1.14335	1.97946	0.027607	1	0.02	0.027883	0.784896	0.104896	0.065104	0.561
11.1	0.275238	0.028715	0.004504	0.337559	1.09412	1.97387	0.027599	1	0.02	0.027867	0.784726	0.104726	0.065274	0.5661
11.2	0.273195	0.034164	0.005035	0.301345	1.04446	1.96753	0.027591	1	0.02	0.027852	0.784558	0.104558	0.065442	0.5712
11.3	0.271186	0.040773	0.00568	0.266426	0.994408	1.96045	0.027584	1	0.02	0.027837	0.784394	0.104394	0.065606	0.5763
11.4	0.269214	0.048676	0.006464	0.232993	0.944016	1.9526	0.027577	1	0.02	0.027822	0.784233	0.104233	0.065767	0.5814
11.5	0.267276	0.057975	0.007415	0.201261	0.89333	1.944	0.02757	1	0.02	0.027808	0.784074	0.104074	0.065926	0.5865
11.6	0.265373	0.068734	0.008563	0.171469	0.842403	1.93465	0.027563	1	0.02	0.027794	0.783919	0.103919	0.066081	0.5916
11.7	0.263505	0.080972	0.009942	0.143878	0.791294	1.92454	0.027556	1	0.02	0.027781	0.783767	0.103767	0.066233	0.5967
11.8	0.261671	0.094665	0.011584	0.118758	0.740064	1.91366	0.02755	1	0.02	0.027768	0.783617	0.103617	0.066383	0.6018
11.9	0.259871	0.109749	0.01352	0.096368	0.68878	1.90204	0.027544	1	0.02	0.027755	0.78347	0.10347	0.06653	0.6069
12	0.258105	0.126126	0.015782	0.076921	0.637513	1.88966	0.027538	1	0.02	0.027743	0.783326	0.103326	0.066674	0.612
12.1	0.256373	0.143669	0.018394	0.060548	0.586339	1.87652	0.027532	1	0.02	0.027731	0.783185	0.103185	0.066815	0.6171
12.2	0.254673	0.162235	0.021378	0.047247	0.535334	1.86265	0.027526	1	0.02	0.02772	0.783046	0.103046	0.066954	0.6222
12.3	0.253006	0.181678	0.02475	0.036863	0.484575	1.84803	0.02752	1	0.02	0.027708	0.78291	0.10291	0.06709	0.6273
12.4	0.251372	0.201861	0.028519	0.029096	0.434138	1.83268	0.027515	1	0.02	0.027698	0.782777	0.102777	0.067223	0.6324
12.5	0.24977	0.222663	0.032692	0.023546	0.384094	1.8166	0.02751	1	0.02	0.027687	0.782646	0.102646	0.067354	0.6375
12.6	0.248199	0.243992	0.03727	0.019781	0.334512	1.79981	0.027505	1	0.02	0.027677	0.782517	0.102517	0.067483	0.6426
12.7	0.24666	0.265779	0.042256	0.017394	0.285462	1.78231	0.0275	1	0.02	0.027667	0.782391	0.102391	0.067609	0.6477
12.8	0.245152	0.28798	0.04765	0.01604	0.237019	1.76412	0.027495	1	0.02	0.027657	0.782267	0.102267	0.067733	0.6528
12.9	0.243675	0.310572	0.053454	0.015447	0.189275	1.74525	0.02749	1	0.02	0.027648	0.782146	0.102146	0.067854	0.6579
13	0.242228	0.333545	0.059669	0.015411	0.142365	1.7257	0.027486	1	0.02	0.027639	0.782026	0.102026	0.067974	0.663
13.1	0.240811	0.356903	0.066298	0.015789	0.096535	1.70551	0.027482	1	0.02	0.02763	0.781909	0.101909	0.068091	0.6681

13.2	0.239423	0.380658	0.073347	0.01648	0.052409	1.6847	0.027477	1	0.02	0.027621	0.781794	0.101794	0.068206	0.6732
13.3	0.238065	0.404826	0.080818	0.017415	0.012881	1.6633	0.027473	1	0.02	0.027613	0.781682	0.101682	0.068318	0.6783
13.4	0.236736	0.429429	0.088719	0.018548	5.08E-05	1.64155	0.027469	1	0.02	0.027605	0.781571	0.101571	0.068429	0.6834
13.5	0.235435	0.454492	0.097056	0.019851	3.58E-05	1.61985	0.027465	1	0.02	0.027597	0.781463	0.101463	0.068537	0.6885
13.6	0.234162	0.480041	0.105836	0.021304	3.90E-05	1.59827	0.027461	1	0.02	0.02759	0.781356	0.101356	0.068644	0.6936
13.7	0.232916	0.506103	0.115067	0.022896	4.25E-05	1.5768	0.027458	1	0.02	0.027582	0.781252	0.101252	0.068748	0.6987
13.8	0.231698	0.532709	0.124759	0.024623	4.63E-05	1.55544	0.027454	1	0.02	0.027575	0.781149	0.101149	0.068851	0.7038
13.9	0.230507	0.559888	0.134919	0.026483	5.06E-05	1.53419	0.027451	1	0.02	0.027568	0.781048	0.101048	0.068952	0.7089
14	0.229342	0.58767	0.145557	0.02848	5.52E-05	1.51306	0.027447	1	0.02	0.027561	0.78095	0.10095	0.069051	0.714
14.1	0.228203	0.616087	0.156684	0.030619	6.02E-05	1.49205	0.027444	1	0.02	0.027555	0.780853	0.100853	0.069147	0.7191
14.2	0.22709	0.64517	0.16831	0.032908	6.56E-05	1.47115	0.027441	1	0.02	0.027548	0.780757	0.100757	0.069243	0.7242
14.3	0.226002	0.674951	0.180446	0.035355	7.16E-05	1.45038	0.027438	1	0.02	0.027542	0.780664	0.100664	0.069336	0.7293
14.4	0.224938	0.705461	0.193102	0.037972	7.81E-05	1.42972	0.027435	1	0.02	0.027536	0.780572	0.100572	0.069428	0.7344
14.5	0.223899	0.736732	0.20629	0.04077	8.52E-05	1.40919	0.027432	1	0.02	0.02753	0.780483	0.100483	0.069518	0.7395
14.6	0.222884	0.768796	0.22002	0.043764	9.29E-05	1.38878	0.027429	1	0.02	0.027524	0.780394	0.100394	0.069606	0.7446
14.7	0.221893	0.801684	0.234306	0.046968	0.000101	1.3685	0.027426	1	0.02	0.027519	0.780308	0.100308	0.069692	0.7497
14.8	0.220925	0.835428	0.249158	0.050399	0.00011	1.34834	0.027424	1	0.02	0.027514	0.780223	0.100223	0.069777	0.7548
14.9	0.21998	0.870057	0.264588	0.054074	0.000121	1.32831	0.027421	1	0.02	0.027508	0.780139	0.100139	0.069861	0.7599
15	0.219056	0.905604	0.280607	0.058014	0.000132	1.30841	0.027418	1	0.02	0.027503	0.780057	0.100057	0.069943	0.765
15.1	0.218155	0.942098	0.297228	0.062239	0.000144	1.28864	0.027416	1	0.02	0.027498	0.779977	0.099977	0.070023	0.7701
15.2	0.217276	0.979567	0.314462	0.066772	0.000157	1.269	0.027414	1	0.02	0.027494	0.779898	0.099898	0.070102	0.7752
15.3	0.216417	1.01804	0.332319	0.071636	0.000171	1.2495	0.027411	1	0.02	0.027489	0.779821	0.099821	0.070179	0.7803
15.4	0.21558	1.05755	0.350811	0.076858	0.000187	1.23012	0.027409	1	0.02	0.027485	0.779745	0.099745	0.070255	0.7854
15.5	0.214762	1.09811	0.369949	0.082465	0.000204	1.21089	0.027407	1	0.02	0.02748	0.779671	0.099671	0.07033	0.7905
15.6	0.213965	1.13976	0.389742	0.088486	0.000224	1.19179	0.027405	1	0.02	0.027476	0.779597	0.099597	0.070403	0.7956
15.7	0.213187	1.18252	0.410201	0.094952	0.000245	1.17284	0.027403	1	0.02	0.027472	0.779526	0.099526	0.070474	0.8007
15.8	0.212429	1.2264	0.431334	0.101895	0.000268	1.15402	0.027401	1	0.02	0.027468	0.779455	0.099455	0.070545	0.8058

15.9	0.211689	1.27144	0.453149	0.109349	0.000294	1.13534	0.027399	1	0.02	0.027464	0.779386	0.099386	0.070614	0.8109
16	0.210968	1.31764	0.475654	0.117349	0.000322	1.11681	0.027397	1	0.02	0.02746	0.779318	0.099318	0.070682	0.816
16.1	0.210264	1.36503	0.498856	0.125933	0.000353	1.09842	0.027395	1	0.02	0.027457	0.779252	0.099252	0.070748	0.8211
16.2	0.209579	1.41362	0.52276	0.135138	0.000387	1.08018	0.027393	1	0.02	0.027453	0.779186	0.099186	0.070814	0.8262
16.3	0.20891	1.46342	0.54737	0.145004	0.000426	1.06209	0.027392	1	0.02	0.02745	0.779122	0.099122	0.070878	0.8313
16.4	0.208259	1.51443	0.57269	0.15557	0.000468	1.04414	0.02739	1	0.02	0.027446	0.779059	0.099059	0.070941	0.8364
16.5	0.207624	1.56667	0.598723	0.166879	0.000514	1.02635	0.027388	1	0.02	0.027443	0.778998	0.098998	0.071002	0.8415
16.6	0.207006	1.62014	0.625468	0.178971	0.000566	1.0087	0.027387	1	0.02	0.02744	0.778937	0.098937	0.071063	0.8466
16.7	0.206403	1.67483	0.652924	0.191889	0.000624	0.991215	0.027385	1	0.02	0.027437	0.778878	0.098878	0.071122	0.8517
16.8	0.205816	1.73075	0.68109	0.205674	0.000688	0.97388	0.027384	1	0.02	0.027434	0.778819	0.098819	0.071181	0.8568
16.9	0.205244	1.78788	0.709962	0.22037	0.000759	0.956701	0.027382	1	0.02	0.027431	0.778762	0.098762	0.071238	0.8619
17	0.204686	1.84621	0.739533	0.236018	0.000838	0.93968	0.027381	1	0.02	0.027428	0.778706	0.098706	0.071294	0.867
17.1	0.204144	1.90572	0.769796	0.25266	0.000926	0.922819	0.027379	1	0.02	0.027425	0.778651	0.098651	0.071349	0.8721
17.2	0.203615	1.96639	0.800743	0.270336	0.001025	0.906117	0.027378	1	0.02	0.027423	0.778596	0.098596	0.071404	0.8772
17.3	0.203101	2.02821	0.832361	0.289086	0.001135	0.889577	0.027377	1	0.02	0.02742	0.778543	0.098543	0.071457	0.8823
17.4	0.2026	2.09112	0.864637	0.308949	0.001259	0.873201	0.027376	1	0.02	0.027418	0.778491	0.098491	0.071509	0.8874
17.5	0.202112	2.1551	0.897557	0.329963	0.001399	0.85699	0.027374	1	0.02	0.027415	0.77844	0.09844	0.07156	0.8925
17.6	0.201637	2.2201	0.931101	0.352164	0.001556	0.840944	0.027373	1	0.02	0.027413	0.77839	0.09839	0.07161	0.8976
17.7	0.201175	2.28606	0.965251	0.375585	0.001734	0.825067	0.027372	1	0.02	0.02741	0.77834	0.098341	0.07166	0.9027
17.8	0.200725	2.35292	0.999983	0.400259	0.001936	0.809358	0.027371	1	0.02	0.027408	0.778292	0.098292	0.071708	0.9078
17.9	0.200287	2.4206	1.03527	0.426216	0.002167	0.793821	0.02737	1	0.02	0.027406	0.778245	0.098245	0.071755	0.9129
18	0.19986	2.48901	1.07109	0.453483	0.00243	0.778455	0.027369	1	0.02	0.027404	0.778198	0.098198	0.071802	0.918
18.1	0.199446	2.55802	1.10741	0.482086	0.002733	0.763264	0.027368	1	0.02	0.027402	0.778152	0.098152	0.071848	0.9231
18.2	0.199042	2.62747	1.1442	0.512045	0.003083	0.748248	0.027367	1	0.02	0.0274	0.778107	0.098107	0.071893	0.9282
18.3	0.198649	2.69712	1.1814	0.543378	0.003489	0.733409	0.027366	1	0.02	0.027398	0.778063	0.098063	0.071937	0.9333
18.4	0.198267	2.7666	1.21899	0.576096	0.003964	0.71875	0.027365	1	0.02	0.027396	0.77802	0.09802	0.07198	0.9384
18.5	0.197896	2.83525	1.25689	0.610198	0.004521	0.704272	0.027364	1	0.02	0.027394	0.777978	0.097978	0.072022	0.9435

18.6	0.197534	2.90152	1.29504	0.645668	0.00518	0.689978	0.027363	1	0.02	0.027393	0.777936	0.097936	0.072064	0.9486
18.7	0.197182	2.96042	1.33329	0.682438	0.005964	0.675871	0.027362	1	0.02	0.027391	0.777895	0.097895	0.072105	0.9537
18.8	0.19684	2.9913	1.37128	0.72024	0.006898	0.661952	0.027361	1	0.02	0.027389	0.777855	0.097855	0.072145	0.9588
18.9	0.196508	2.99311	1.40825	0.758477	0.008012	0.648226	0.027361	1	0.02	0.027388	0.777816	0.097816	0.072184	0.9639
19	0.196184	2.9928	1.44393	0.796929	0.009337	0.634697	0.02736	1	0.02	0.027386	0.777777	0.097777	0.072223	0.969
19.1	0.19587	2.99246	1.47829	0.835594	0.010912	0.621368	0.027359	1	0.02	0.027385	0.777739	0.097739	0.072261	0.9741
19.2	0.195564	2.9921	1.51133	0.874474	0.012785	0.608245	0.027358	1	0.02	0.027383	0.777702	0.097702	0.072298	0.9792
19.3	0.195266	2.99172	1.54304	0.913572	0.015008	0.595333	0.027358	1	0.02	0.027382	0.777666	0.097666	0.072334	0.9843
19.4	0.194977	2.99134	1.57341	0.952891	0.017636	0.582639	0.027357	1	0.02	0.02738	0.77763	0.09763	0.07237	0.9894
19.5	0.194696	2.99093	1.60244	0.992431	0.020728	0.57017	0.027356	1	0.02	0.027379	0.777595	0.097595	0.072405	0.9945
19.6	0.194422	2.9905	1.63012	1.03219	0.024343	0.557933	0.027356	1	0.02	0.027378	0.77756	0.09756	0.07244	0.9996
19.7	0.194157	2.99004	1.65644	1.07217	0.028535	0.545939	0.027355	1	0.02	0.027376	0.777526	0.097526	0.072474	1.0047
19.8	0.193898	2.98956	1.68139	1.11237	0.033358	0.534195	0.027354	1	0.02	0.027375	0.777493	0.097493	0.072507	1.0098
19.9	0.193647	2.98905	1.70497	1.15279	0.038859	0.522713	0.027354	1	0.02	0.027374	0.77746	0.09746	0.07254	1.0149
20	0.193403	2.9885	1.72717	1.19342	0.045079	0.511504	0.027353	1	0.02	0.027373	0.777428	0.097428	0.072572	1.02
20.1	0.193166	2.98792	1.74798	1.23426	0.052053	0.500577	0.027353	1	0.02	0.027372	0.777397	0.097397	0.072603	1.0251
20.2	0.192935	2.98729	1.7674	1.27531	0.059811	0.489945	0.027352	1	0.02	0.02737	0.777366	0.097366	0.072634	1.0302
20.3	0.192711	2.98661	1.78542	1.31655	0.068378	0.479619	0.027351	1	0.02	0.027369	0.777336	0.097336	0.072664	1.0353
20.4	0.192494	2.98589	1.80203	1.35799	0.077771	0.46961	0.027351	1	0.02	0.027368	0.777306	0.097306	0.072694	1.0404
20.5	0.192282	2.98509	1.81723	1.39962	0.088007	0.45993	0.02735	1	0.02	0.027367	0.777277	0.097277	0.072723	1.0455
20.6	0.192076	2.98423	1.83101	1.44144	0.099094	0.45059	0.02735	1	0.02	0.027366	0.777248	0.097248	0.072752	1.0506
20.7	0.191876	2.98329	1.84336	1.48342	0.111042	0.441602	0.027349	1	0.02	0.027365	0.77722	0.09722	0.07278	1.0557
20.8	0.191682	2.98225	1.85428	1.52558	0.123855	0.432976	0.027349	1	0.02	0.027365	0.777193	0.097193	0.072807	1.0608
20.9	0.191494	2.98111	1.86376	1.56789	0.137535	0.424722	0.027349	1	0.02	0.027364	0.777166	0.097166	0.072834	1.0659
21	0.19131	2.97984	1.87179	1.61035	0.152082	0.416852	0.027348	1	0.02	0.027363	0.777139	0.097139	0.072861	1.071
21.1	0.191132	2.97843	1.87838	1.65295	0.167495	0.409374	0.027348	1	0.02	0.027362	0.777113	0.097113	0.072887	1.0761
21.2	0.190959	2.97685	1.88351	1.69568	0.183771	0.402299	0.027347	1	0.02	0.027361	0.777087	0.097088	0.072913	1.0812

21.3	0.190791	2.97507	1.88718	1.73852	0.200904	0.395634	0.027347	1	0.02	0.02736	0.777062	0.097062	0.072938	1.0863
21.4	0.190628	2.97305	1.88938	1.78147	0.21889	0.38939	0.027346	1	0.02	0.027359	0.777038	0.097038	0.072962	1.0914
21.5	0.19047	2.97074	1.89011	1.8245	0.237722	0.383574	0.027346	1	0.02	0.027359	0.777014	0.097014	0.072986	1.0965
21.6	0.190315	2.9681	1.88936	1.86762	0.257392	0.378193	0.027346	1	0.02	0.027358	0.77699	0.09699	0.07301	1.1016
21.7	0.190166	2.96505	1.88712	1.91079	0.277891	0.373255	0.027345	1	0.02	0.027357	0.776967	0.096967	0.073033	1.1067
21.8	0.190021	2.9615	1.88338	1.95401	0.29921	0.368766	0.027345	1	0.02	0.027357	0.776944	0.096944	0.073056	1.1118
21.9	0.189879	2.95736	1.87814	1.99725	0.321338	0.364733	0.027345	1	0.02	0.027356	0.776921	0.096921	0.073079	1.1169
22	0.189742	2.95249	1.87138	2.04049	0.344265	0.361161	0.027344	1	0.02	0.027355	0.776899	0.096899	0.073101	1.122
22.1	0.189609	2.94674	1.8631	2.08371	0.367979	0.358056	0.027344	1	0.02	0.027355	0.776878	0.096878	0.073122	1.1271
22.2	0.18948	2.93993	1.85327	2.12687	0.392468	0.355423	0.027344	1	0.02	0.027354	0.776856	0.096856	0.073144	1.1322
22.3	0.189354	2.93185	1.84187	2.16996	0.417717	0.353265	0.027343	1	0.02	0.027353	0.776836	0.096836	0.073164	1.1373
22.4	0.189232	2.92226	1.8289	2.21293	0.443713	0.351588	0.027343	1	0.02	0.027353	0.776815	0.096815	0.073185	1.1424
22.5	0.189114	2.91089	1.81431	2.25574	0.470442	0.350394	0.027343	1	0.02	0.027352	0.776795	0.096795	0.073205	1.1475
22.6	0.188999	2.89745	1.79809	2.29835	0.497887	0.349687	0.027343	1	0.02	0.027352	0.776776	0.096776	0.073224	1.1526
22.7	0.188887	2.88162	1.7802	2.34071	0.526031	0.349469	0.027342	1	0.02	0.027351	0.776756	0.096756	0.073244	1.1577
22.8	0.188778	2.8631	1.76059	2.38277	0.554858	0.349743	0.027342	1	0.02	0.027351	0.776737	0.096737	0.073263	1.1628
22.9	0.188673	2.84158	1.73924	2.42445	0.584347	0.350511	0.027342	1	0.02	0.02735	0.776719	0.096719	0.073281	1.1679
23	0.188571	2.81674	1.7161	2.46571	0.61448	0.351774	0.027342	1	0.02	0.02735	0.7767	0.096701	0.0733	1.173
23.1	0.188472	2.78829	1.69111	2.50645	0.645234	0.353534	0.027341	1	0.02	0.027349	0.776683	0.096683	0.073317	1.1781
23.2	0.188375	2.75596	1.66423	2.54661	0.676588	0.355791	0.027341	1	0.02	0.027349	0.776665	0.096665	0.073335	1.1832
23.3	0.188281	2.7195	1.6354	2.58611	0.708518	0.358547	0.027341	1	0.02	0.027348	0.776648	0.096648	0.073352	1.1883
23.4	0.188191	2.67867	1.60457	2.62485	0.740999	0.3618	0.027341	1	0.02	0.027348	0.776631	0.096631	0.073369	1.1934
23.5	0.188102	2.63324	1.57169	2.66275	0.774003	0.365551	0.02734	1	0.02	0.027348	0.776614	0.096614	0.073386	1.1985
23.6	0.188017	2.58303	1.53669	2.69972	0.807502	0.3698	0.02734	1	0.02	0.027347	0.776598	0.096598	0.073402	1.2036
23.7	0.187933	2.52786	1.49954	2.73565	0.841468	0.374544	0.02734	1	0.02	0.027347	0.776582	0.096582	0.073418	1.2087
23.8	0.187853	2.46755	1.46016	2.77045	0.875868	0.379784	0.02734	1	0.02	0.027346	0.776566	0.096566	0.073434	1.2138
23.9	0.187774	2.40195	1.41853	2.80402	0.91067	0.385517	0.02734	1	0.02	0.027346	0.776551	0.096551	0.073449	1.2189

24	0.187698	2.33093	1.37459	2.83625	0.945839	0.391742	0.02734	1	0.02	0.027346	0.776536	0.096536	0.073464	1.224
24.1	0.187624	2.25435	1.32829	2.86702	0.981338	0.398455	0.027339	1	0.02	0.027345	0.776521	0.096521	0.073479	1.2291
24.2	0.187552	2.17211	1.27961	2.89625	1.01713	0.405654	0.027339	1	0.02	0.027345	0.776506	0.096506	0.073494	1.2342
24.3	0.187483	2.0841	1.22851	2.9238	1.05318	0.413336	0.027339	1	0.02	0.027345	0.776492	0.096492	0.073508	1.2393
24.4	0.187415	1.99022	1.17496	2.94957	1.08943	0.421497	0.027339	1	0.02	0.027344	0.776478	0.096478	0.073522	1.2444
24.5	0.187349	1.89039	1.11897	2.97344	1.12586	0.430132	0.027339	1	0.02	0.027344	0.776464	0.096464	0.073536	1.2495
24.6	0.187285	1.78455	1.06051	2.9953	1.1624	0.439238	0.027339	1	0.02	0.027344	0.776451	0.096451	0.073549	1.2546
24.7	0.187224	1.67263	0.999602	3.01503	1.19903	0.448809	0.027338	1	0.02	0.027343	0.776437	0.096437	0.073563	1.2597
24.8	0.187164	1.55459	0.936277	3.03252	1.23568	0.458839	0.027338	1	0.02	0.027343	0.776424	0.096424	0.073576	1.2648
24.9	0.187105	1.43042	0.870581	3.04764	1.27231	0.469323	0.027338	1	0.02	0.027343	0.776411	0.096412	0.073589	1.2699
25	0.187049	1.3001	0.802592	3.06028	1.30886	0.480253	0.027338	1	0.02	0.027342	0.776399	0.096399	0.073601	1.275