

Supplementary data:

Table S1: Relative abundances of 10 N-glycans of 12 batches of infliximab

The table presents raw data of 108 objects (12 batches (lot number is the first number) x 3 replicates (second number) x 3 injections (third number)) x 10 N-glycans. 3 replicates of each batch were prepared and each replicate was injected 3 times. N-glycans were quantified using integration (area under the curve) of the m/z peak corresponding to the N-glycans in extracted-ion chromatogram. Relative abundances of the N-glycans were taken into account.

	M5	FA2	FA2G1	FA2G2	A2	A2G1	A1	FA1	FA1G1	FM5A1G1
3RMKA80301.1.1.	0,0205	0,4830	0,3445	0,0418	0,0175	0,0061	0,0119	0,0425	0,0284	0,0026
3RMKA80301.1.2.	0,0213	0,4843	0,3389	0,0458	0,0178	0,0068	0,0110	0,0420	0,0278	0,0029
3RMKA80301.1.3.	0,0214	0,5001	0,3140	0,0499	0,0210	0,0061	0,0112	0,0427	0,0295	0,0027
3RMKA80301.2.1.	0,0205	0,4925	0,3345	0,0400	0,0191	0,0066	0,0111	0,0427	0,0283	0,0031
3RMKA80301.2.2.	0,0205	0,5074	0,3175	0,0436	0,0173	0,0061	0,0120	0,0430	0,0289	0,0029
3RMKA80301.2.3.	0,0198	0,4754	0,3484	0,0459	0,0209	0,0059	0,0118	0,0408	0,0276	0,0026
3RMKA80301.3.1.	0,0184	0,4968	0,3363	0,0463	0,0167	0,0061	0,0112	0,0374	0,0278	0,0015
3RMKA80301.3.2.	0,0194	0,5037	0,3311	0,0456	0,0181	0,0036	0,0106	0,0383	0,0254	0,0034
3RMKA80301.3.3.	0,0214	0,4937	0,3282	0,0477	0,0189	0,0074	0,0103	0,0403	0,0278	0,0029
3RMKA80501.1.1.	0,0223	0,5102	0,3112	0,0457	0,0149	0,0063	0,0115	0,0458	0,0270	0,0039
3RMKA80501.1.2.	0,0214	0,4852	0,3377	0,0483	0,0173	0,0055	0,0120	0,0419	0,0278	0,0019
3RMKA80501.1.3.	0,0219	0,4972	0,3263	0,0485	0,0186	0,0064	0,0111	0,0393	0,0273	0,0025
3RMKA80501.2.1.	0,0200	0,4981	0,3304	0,0455	0,0162	0,0054	0,0116	0,0415	0,0271	0,0027
3RMKA80501.2.2.	0,0217	0,4750	0,3495	0,0389	0,0218	0,0057	0,0118	0,0438	0,0277	0,0031
3RMKA80501.2.3.	0,0218	0,5037	0,3235	0,0473	0,0159	0,0045	0,0117	0,0407	0,0276	0,0025
3RMKA80501.3.1.	0,0180	0,4933	0,3361	0,0487	0,0190	0,0045	0,0119	0,0392	0,0253	0,0030
3RMKA80501.3.2.	0,0183	0,5007	0,3364	0,0441	0,0185	0,0046	0,0105	0,0383	0,0255	0,0025
3RMKA80501.3.3.	0,0215	0,4928	0,3372	0,0460	0,0193	0,0052	0,0114	0,0369	0,0270	0,0014
3RMKA84301.1.1.	0,0400	0,5094	0,2619	0,0276	0,0183	0,0035	0,0203	0,0760	0,0352	0,0067
3RMKA84301.1.2.	0,0383	0,5083	0,2627	0,0308	0,0152	0,0035	0,0220	0,0771	0,0367	0,0050
3RMKA84301.1.3.	0,0430	0,4998	0,2694	0,0275	0,0172	0,0034	0,0208	0,0782	0,0365	0,0041
3RMKA84301.2.1.	0,0424	0,4985	0,2684	0,0311	0,0180	0,0047	0,0211	0,0753	0,0345	0,0054
3RMKA84301.2.2.	0,0389	0,5122	0,2658	0,0279	0,0174	0,0036	0,0211	0,0735	0,0342	0,0046
3RMKA84301.2.3.	0,0447	0,5158	0,2628	0,0310	0,0135	0,0031	0,0203	0,0712	0,0341	0,0026
3RMKA84301.3.1.	0,0440	0,5141	0,2597	0,0264	0,0148	0,0038	0,0212	0,0762	0,0352	0,0043
3RMKA84301.3.2.	0,0420	0,5178	0,2598	0,0261	0,0162	0,0036	0,0206	0,0716	0,0364	0,0052
3RMKA84301.3.3.	0,0418	0,5117	0,2602	0,0304	0,0175	0,0045	0,0203	0,0720	0,0371	0,0045

3RMKA85601.1.1.	0,0434	0,5565	0,2190	0,0228	0,0190	0,0031	0,0222	0,0787	0,0314	0,0036
3RMKA85601.1.2.	0,0388	0,5348	0,2532	0,0219	0,0171	0,0030	0,0218	0,0761	0,0301	0,0031
3RMKA85601.1.3.	0,0408	0,5419	0,2376	0,0205	0,0186	0,0040	0,0226	0,0800	0,0300	0,0041
3RMKA85601.2.1.	0,0383	0,5427	0,2469	0,0217	0,0181	0,0034	0,0199	0,0768	0,0297	0,0022
3RMKA85601.2.2.	0,0446	0,5286	0,2413	0,0268	0,0184	0,0024	0,0224	0,0797	0,0325	0,0033
3RMKA85601.2.3.	0,0389	0,5299	0,2447	0,0274	0,0187	0,0041	0,0213	0,0785	0,0321	0,0043
3RMKA85601.3.1.	0,0394	0,5418	0,2405	0,0239	0,0170	0,0031	0,0214	0,0783	0,0300	0,0041
3RMKA85601.3.2.	0,0405	0,5376	0,2459	0,0226	0,0177	0,0030	0,0223	0,0772	0,0298	0,0028
3RMKA85601.3.3.	0,0425	0,5419	0,2408	0,0216	0,0181	0,0024	0,0219	0,0769	0,0308	0,0027
3RMKA85803.1.1.	0,0398	0,5596	0,2167	0,0198	0,0146	0,0021	0,0231	0,0895	0,0324	0,0022
3RMKA85803.1.2.	0,0397	0,5606	0,2202	0,0215	0,0138	0,0030	0,0225	0,0867	0,0301	0,0019
3RMKA85803.1.3.	0,0429	0,5532	0,2242	0,0184	0,0168	0,0028	0,0214	0,0864	0,0311	0,0026
3RMKA85803.2.1.	0,0413	0,5605	0,2161	0,0181	0,0122	0,0015	0,0225	0,0919	0,0323	0,0036
3RMKA85803.2.2.	0,0427	0,5477	0,2178	0,0209	0,0166	0,0029	0,0232	0,0934	0,0321	0,0028
3RMKA85803.2.3.	0,0389	0,5641	0,2124	0,0183	0,0155	0,0018	0,0220	0,0911	0,0319	0,0035
3RMKA85803.3.1.	0,0415	0,5632	0,2076	0,0197	0,0143	0,0022	0,0226	0,0957	0,0311	0,0021
3RMKA85803.3.2.	0,0451	0,5561	0,2213	0,0146	0,0136	0,0022	0,0230	0,0895	0,0319	0,0026
3RMKA85803.3.3.	0,0426	0,5456	0,2327	0,0182	0,0160	0,0022	0,0217	0,0877	0,0310	0,0023
4RMA61301.1.1.	0,0324	0,5116	0,2775	0,0284	0,0180	0,0038	0,0214	0,0740	0,0304	0,0023
4RMA61301.1.2.	0,0369	0,5174	0,2681	0,0311	0,0173	0,0030	0,0210	0,0714	0,0308	0,0030
4RMA61301.1.3.	0,0340	0,5154	0,2756	0,0299	0,0201	0,0039	0,0180	0,0693	0,0310	0,0028
4RMA61301.2.1.	0,0391	0,5038	0,2625	0,0289	0,0210	0,0052	0,0240	0,0777	0,0347	0,0022
4RMA61301.2.2.	0,0298	0,5189	0,2824	0,0298	0,0192	0,0031	0,0197	0,0659	0,0283	0,0029
4RMA61301.2.3.	0,0348	0,5371	0,2557	0,0320	0,0173	0,0034	0,0206	0,0670	0,0296	0,0026
4RMA61301.3.1.	0,0370	0,5368	0,2487	0,0293	0,0197	0,0043	0,0213	0,0703	0,0299	0,0021
4RMA61301.3.2.	0,0375	0,5148	0,2721	0,0304	0,0171	0,0042	0,0216	0,0679	0,0308	0,0028
4RMA61301.3.3.	0,0366	0,5112	0,2786	0,0252	0,0191	0,0039	0,0217	0,0692	0,0307	0,0029
4RMA62701.1.1.	0,0210	0,4831	0,3402	0,0488	0,0181	0,0049	0,0124	0,0425	0,0263	0,0022
4RMA62701.1.2.	0,0200	0,4940	0,3271	0,0487	0,0197	0,0050	0,0120	0,0435	0,0260	0,0020
4RMA62701.1.3.	0,0229	0,4807	0,3416	0,0426	0,0192	0,0054	0,0125	0,0446	0,0260	0,0030
4RMA62701.2.1.	0,0223	0,5094	0,3235	0,0427	0,0163	0,0049	0,0119	0,0414	0,0243	0,0026
4RMA62701.2.2.	0,0185	0,5089	0,3302	0,0402	0,0176	0,0040	0,0118	0,0387	0,0263	0,0027
4RMA62701.2.3.	0,0225	0,5098	0,3286	0,0414	0,0169	0,0032	0,0106	0,0378	0,0251	0,0027
4RMA62701.3.1.	0,0226	0,4730	0,3523	0,0446	0,0142	0,0055	0,0128	0,0444	0,0266	0,0031
4RMA62701.3.2.	0,0222	0,4957	0,3303	0,0417	0,0203	0,0042	0,0122	0,0441	0,0261	0,0018
4RMA62701.3.3.	0,0223	0,4976	0,3349	0,0408	0,0167	0,0049	0,0115	0,0409	0,0271	0,0025
4RMA63502.1.1.	0,0207	0,4855	0,3347	0,0487	0,0204	0,0055	0,0130	0,0411	0,0275	0,0019
4RMA63502.1.2.	0,0221	0,5133	0,3133	0,0426	0,0198	0,0066	0,0123	0,0403	0,0257	0,0024
4RMA63502.1.3.	0,0194	0,5074	0,3269	0,0430	0,0151	0,0046	0,0128	0,0412	0,0263	0,0021
4RMA63502.2.1.	0,0227	0,5075	0,3133	0,0477	0,0205	0,0051	0,0120	0,0424	0,0259	0,0016
4RMA63502.2.2.	0,0214	0,5073	0,3129	0,0478	0,0202	0,0049	0,0121	0,0412	0,0273	0,0037

4RMA63502.2.3.	0,0218	0,5158	0,3085	0,0404	0,0206	0,0050	0,0113	0,0435	0,0277	0,0040
4RMA63502.3.1.	0,0232	0,5003	0,3241	0,0405	0,0192	0,0060	0,0125	0,0424	0,0273	0,0028
4RMA63502.3.2.	0,0227	0,5185	0,3111	0,0387	0,0196	0,0033	0,0120	0,0424	0,0278	0,0024
4RMA63502.3.3.	0,0201	0,5117	0,3191	0,0429	0,0200	0,0039	0,0133	0,0399	0,0258	0,0024
4RMA64402.1.1.	0,0219	0,5273	0,3014	0,0381	0,0172	0,0032	0,0123	0,0455	0,0297	0,0020
4RMA64402.1.2.	0,0167	0,5130	0,3232	0,0379	0,0171	0,0056	0,0132	0,0416	0,0279	0,0026
4RMA64402.1.3.	0,0199	0,5154	0,3125	0,0429	0,0159	0,0039	0,0119	0,0450	0,0289	0,0025
4RMA64402.2.1.	0,0207	0,4832	0,3449	0,0363	0,0158	0,0040	0,0124	0,0503	0,0300	0,0016
4RMA64402.2.2.	0,0210	0,4970	0,3268	0,0375	0,0172	0,0045	0,0135	0,0471	0,0313	0,0028
4RMA64402.2.3.	0,0206	0,4919	0,3309	0,0410	0,0160	0,0054	0,0131	0,0492	0,0289	0,0018
4RMA64402.3.1.	0,0221	0,5309	0,2893	0,0403	0,0168	0,0051	0,0132	0,0491	0,0304	0,0021
4RMA64402.3.2.	0,0175	0,5136	0,3111	0,0421	0,0192	0,0039	0,0120	0,0467	0,0302	0,0025
4RMA64402.3.3.	0,0189	0,5137	0,3108	0,0423	0,0183	0,0030	0,0128	0,0472	0,0293	0,0026
4RMA65302.1.1.	0,0190	0,5944	0,2320	0,0097	0,0196	0,0045	0,0209	0,0790	0,0208	0,0000
4RMA65302.1.2.	0,0196	0,5777	0,2417	0,0225	0,0192	0,0026	0,0182	0,0711	0,0274	0,0000
4RMA65302.1.3.	0,0210	0,6024	0,2163	0,0200	0,0218	0,0028	0,0161	0,0716	0,0279	0,0000
4RMA65302.2.1.	0,0188	0,5497	0,2943	0,0232	0,0169	0,0037	0,0123	0,0519	0,0264	0,0023
4RMA65302.2.2.	0,0211	0,5492	0,2745	0,0332	0,0178	0,0040	0,0124	0,0577	0,0276	0,0024
4RMA65302.2.3.	0,0183	0,5321	0,2949	0,0373	0,0173	0,0042	0,0121	0,0522	0,0284	0,0031
4RMA65302.3.1.	0,0212	0,5252	0,3006	0,0292	0,0185	0,0053	0,0136	0,0563	0,0273	0,0024
4RMA65302.3.2.	0,0204	0,5245	0,3044	0,0322	0,0186	0,0045	0,0124	0,0537	0,0261	0,0023
4RMA65302.3.3.	0,0167	0,5245	0,3025	0,0337	0,0202	0,0041	0,0143	0,0543	0,0257	0,0033
4RMA66401.1.1.	0,0367	0,5690	0,2182	0,0179	0,0195	0,0030	0,0237	0,0843	0,0258	0,0018
4RMA66401.1.2.	0,0397	0,5800	0,1963	0,0194	0,0205	0,0031	0,0225	0,0869	0,0292	0,0019
4RMA66401.1.3.	0,0376	0,5749	0,2138	0,0136	0,0200	0,0030	0,0238	0,0825	0,0275	0,0029
4RMA66401.2.1.	0,0368	0,5728	0,2080	0,0185	0,0158	0,0030	0,0245	0,0900	0,0282	0,0024
4RMA66401.2.2.	0,0408	0,5677	0,2154	0,0164	0,0187	0,0032	0,0243	0,0828	0,0285	0,0023
4RMA66401.2.3.	0,0395	0,5504	0,2300	0,0181	0,0175	0,0030	0,0245	0,0876	0,0267	0,0027
4RMA66401.3.1.	0,0403	0,5569	0,2207	0,0187	0,0201	0,0037	0,0242	0,0860	0,0268	0,0024
4RMA66401.3.2.	0,0364	0,5720	0,2162	0,0141	0,0195	0,0027	0,0234	0,0877	0,0264	0,0015
4RMA66401.3.3.	0,0407	0,5609	0,2200	0,0165	0,0195	0,0034	0,0231	0,0853	0,0284	0,0022
4RMA67601.1.1.	0,0250	0,5291	0,2883	0,0398	0,0150	0,0053	0,0130	0,0499	0,0304	0,0034
4RMA67601.1.2.	0,0268	0,5127	0,2979	0,0434	0,0184	0,0042	0,0124	0,0506	0,0298	0,0025
4RMA67601.1.3.	0,0237	0,5265	0,3079	0,0295	0,0160	0,0038	0,0129	0,0458	0,0292	0,0037
4RMA67601.2.1.	0,0208	0,5376	0,2862	0,0387	0,0177	0,0037	0,0112	0,0497	0,0298	0,0033
4RMA67601.2.2.	0,0210	0,5328	0,2898	0,0413	0,0164	0,0041	0,0124	0,0488	0,0287	0,0035
4RMA67601.2.3.	0,0230	0,5217	0,3095	0,0325	0,0163	0,0051	0,0117	0,0484	0,0281	0,0032
4RMA67601.3.1.	0,0231	0,5303	0,2885	0,0438	0,0169	0,0035	0,0124	0,0510	0,0267	0,0025
4RMA67601.3.2.	0,0239	0,5041	0,3197	0,0387	0,0158	0,0037	0,0115	0,0482	0,0287	0,0044
4RMA67601.3.3.	0,0213	0,5185	0,3056	0,0398	0,0170	0,0044	0,0121	0,0483	0,0290	0,0030

Table S2: Relative abundances of 15 N-glycans of 9 batches of trastuzumab

The table presents raw data of 81 objects (9 batches (lot number is the first number) x 3 replicates (second number) x 3 injections (third number)) x 15 N-glycans. 3 replicates of each batch were prepared and each replicate was injected 3 times. N-glycans were quantified using integration (area under the curve) of the m/z peak corresponding to the N-glycans in extracted-ion chromatogram. Relative abundances of the N-glycans were taken into account.

	M5	M6	M7	M8	A1	A2	A2G1	A2G2	FA1	FA2	FA1G	FA2G	FA2G	FA2G	FA2G
											1	1	2	2S1	2S2
H4341.1.1.	0,030	0,003	0,002	0,001	0,015	0,062	0,027	0,002	0,020	0,374	0,011	0,371	0,068	0,004	0,002
H4341.1.2.	0,024	0,003	0,001	0,001	0,012	0,056	0,021	0,002	0,019	0,405	0,010	0,372	0,061	0,004	0,002
H4341.1.3.	0,024	0,002	0,001	0,001	0,011	0,055	0,030	0,002	0,019	0,405	0,010	0,369	0,059	0,003	0,002
H4341.2.1.	0,030	0,003	0,001	0,001	0,013	0,057	0,025	0,002	0,019	0,383	0,011	0,376	0,067	0,003	0,001
H4341.2.2.	0,024	0,002	0,001	0,001	0,011	0,054	0,022	0,001	0,017	0,410	0,010	0,371	0,063	0,003	0,001
H4341.2.3.	0,025	0,003	0,001	0,001	0,011	0,054	0,022	0,002	0,018	0,409	0,009	0,371	0,062	0,003	0,001
H4341.3.1.	0,029	0,003	0,001	0,002	0,013	0,058	0,024	0,002	0,022	0,381	0,011	0,378	0,066	0,003	0,001
H4341.3.2.	0,026	0,003	0,001	0,001	0,012	0,054	0,023	0,002	0,019	0,405	0,010	0,373	0,062	0,003	0,002
H4341.3.3.	0,025	0,003	0,001	0,001	0,011	0,053	0,023	0,002	0,020	0,409	0,010	0,371	0,060	0,003	0,002
H4342.1.1.	0,016	0,000	0,000	0,000	0,011	0,059	0,025	0,001	0,023	0,401	0,014	0,374	0,065	0,004	0,002
H4342.1.2.	0,015	0,001	0,000	0,000	0,009	0,055	0,023	0,002	0,021	0,420	0,014	0,370	0,060	0,003	0,002
H4342.1.3.	0,013	0,000	0,000	0,000	0,010	0,055	0,022	0,002	0,021	0,425	0,014	0,367	0,059	0,004	0,002
H4342.2.1.	0,015	0,000	0,000	0,000	0,010	0,057	0,024	0,002	0,023	0,407	0,015	0,374	0,065	0,002	0,001
H4342.2.2.	0,014	0,001	0,000	0,000	0,009	0,053	0,024	0,002	0,022	0,421	0,015	0,371	0,059	0,002	0,001
H4342.2.3.	0,012	0,000	0,000	0,000	0,010	0,054	0,024	0,002	0,023	0,416	0,014	0,376	0,061	0,002	0,001
H4342.3.1.	0,016	0,001	0,000	0,000	0,010	0,057	0,025	0,001	0,023	0,401	0,013	0,379	0,065	0,004	0,001
H4342.3.2.	0,013	0,001	0,000	0,000	0,009	0,055	0,023	0,002	0,021	0,417	0,013	0,374	0,061	0,003	0,001
H4342.3.3.	0,013	0,000	0,000	0,000	0,010	0,055	0,024	0,001	0,021	0,419	0,014	0,373	0,061	0,003	0,001
H4344.1.1.	0,014	0,000	0,000	0,000	0,010	0,059	0,028	0,002	0,019	0,388	0,013	0,388	0,069	0,003	0,002
H4344.1.2.	0,013	0,000	0,000	0,000	0,008	0,057	0,025	0,002	0,018	0,399	0,013	0,390	0,064	0,003	0,001
H4344.1.3.	0,014	0,000	0,000	0,000	0,008	0,056	0,025	0,002	0,018	0,402	0,012	0,389	0,063	0,003	0,001
H4344.2.1.	0,014	0,000	0,000	0,000	0,009	0,060	0,026	0,002	0,017	0,390	0,014	0,387	0,069	0,004	0,001
H4344.2.2.	0,014	0,000	0,000	0,000	0,009	0,056	0,025	0,002	0,018	0,399	0,014	0,390	0,064	0,004	0,002
H4344.2.3.	0,012	0,000	0,000	0,000	0,009	0,056	0,025	0,002	0,018	0,401	0,013	0,390	0,065	0,003	0,001
H4344.3.1.	0,013	0,000	0,000	0,000	0,009	0,059	0,026	0,002	0,017	0,388	0,014	0,393	0,068	0,003	0,002
H4344.3.2.	0,012	0,000	0,000	0,000	0,008	0,056	0,025	0,002	0,017	0,403	0,013	0,387	0,066	0,004	0,001
H4344.3.3.	0,013	0,000	0,000	0,000	0,009	0,056	0,025	0,002	0,016	0,401	0,013	0,389	0,065	0,004	0,001
H4419.1.1.	0,026	0,002	0,001	0,001	0,012	0,062	0,028	0,002	0,019	0,367	0,012	0,386	0,071	0,003	0,001
H4419.1.2.	0,024	0,002	0,000	0,001	0,013	0,058	0,028	0,002	0,017	0,379	0,012	0,386	0,068	0,002	0,001
H4419.1.3.	0,024	0,002	0,001	0,001	0,012	0,058	0,027	0,002	0,017	0,378	0,013	0,386	0,068	0,003	0,001

H4419.2.1.	0,027	0,002	0,000	0,001	0,012	0,060	0,030	0,002	0,018	0,366	0,013	0,386	0,071	0,003	0,002
H4419.2.2.	0,026	0,002	0,001	0,000	0,013	0,058	0,026	0,002	0,017	0,375	0,013	0,386	0,069	0,004	0,002
H4419.2.3.	0,023	0,002	0,001	0,001	0,012	0,056	0,027	0,002	0,017	0,381	0,014	0,384	0,068	0,004	0,002
H4419.3.1.	0,027	0,002	0,001	0,001	0,012	0,060	0,029	0,003	0,022	0,363	0,014	0,384	0,072	0,003	0,001
H4419.3.2.	0,024	0,002	0,001	0,001	0,012	0,059	0,028	0,003	0,021	0,370	0,014	0,385	0,070	0,003	0,002
H4419.3.3.	0,025	0,002	0,001	0,001	0,012	0,058	0,027	0,002	0,020	0,373	0,014	0,385	0,070	0,003	0,002
H4426.1.1.	0,032	0,005	0,002	0,001	0,008	0,055	0,024	0,002	0,012	0,385	0,006	0,388	0,070	0,002	0,001
H4426.1.2.	0,029	0,004	0,002	0,000	0,008	0,053	0,022	0,002	0,012	0,397	0,005	0,386	0,068	0,003	0,002
H4426.1.3.	0,029	0,005	0,002	0,001	0,008	0,053	0,022	0,002	0,011	0,392	0,005	0,391	0,068	0,003	0,002
H4426.2.1.	0,031	0,005	0,002	0,001	0,009	0,055	0,024	0,002	0,014	0,387	0,007	0,382	0,069	0,004	0,002
H4426.2.2.	0,030	0,005	0,003	0,000	0,008	0,053	0,021	0,001	0,013	0,396	0,005	0,383	0,067	0,004	0,002
H4426.2.3.	0,030	0,004	0,003	0,001	0,009	0,053	0,022	0,002	0,013	0,395	0,005	0,386	0,068	0,003	0,002
H4426.3.1.	0,031	0,005	0,002	0,001	0,008	0,053	0,022	0,002	0,013	0,386	0,007	0,387	0,071	0,004	0,002
H4426.3.2.	0,030	0,004	0,002	0,001	0,009	0,052	0,024	0,002	0,013	0,395	0,005	0,383	0,068	0,004	0,001
H4426.3.3.	0,029	0,005	0,002	0,001	0,008	0,051	0,022	0,002	0,013	0,396	0,005	0,386	0,070	0,004	0,001
H4436.1.1.	0,017	0,001	0,000	0,000	0,009	0,055	0,019	0,001	0,020	0,454	0,010	0,355	0,051	0,002	0,002
H4436.1.2.	0,016	0,001	0,000	0,000	0,009	0,051	0,018	0,001	0,021	0,462	0,011	0,354	0,048	0,002	0,001
H4436.1.3.	0,016	0,001	0,000	0,000	0,009	0,051	0,019	0,001	0,021	0,452	0,010	0,363	0,049	0,002	0,001
H4436.2.1.	0,015	0,001	0,000	0,000	0,010	0,053	0,019	0,001	0,024	0,456	0,011	0,353	0,049	0,002	0,001
H4436.2.2.	0,014	0,000	0,000	0,000	0,009	0,054	0,018	0,001	0,023	0,467	0,010	0,348	0,045	0,003	0,001
H4436.2.3.	0,015	0,000	0,000	0,000	0,009	0,054	0,018	0,002	0,023	0,463	0,012	0,349	0,046	0,003	0,001
H4436.3.1.	0,016	0,001	0,000	0,000	0,008	0,056	0,017	0,001	0,021	0,457	0,011	0,353	0,049	0,003	0,002
H4436.3.2.	0,014	0,001	0,000	0,000	0,009	0,052	0,019	0,001	0,019	0,468	0,012	0,349	0,047	0,002	0,001
H4436.3.3.	0,014	0,000	0,000	0,000	0,009	0,055	0,018	0,001	0,019	0,470	0,012	0,347	0,045	0,002	0,001
H4437.1.1.	0,013	0,000	0,000	0,000	0,007	0,056	0,022	0,002	0,018	0,425	0,012	0,377	0,059	0,003	0,001
H4437.1.2.	0,011	0,000	0,000	0,000	0,007	0,054	0,021	0,001	0,018	0,433	0,010	0,378	0,056	0,003	0,002
H4437.1.3.	0,011	0,000	0,000	0,000	0,008	0,054	0,020	0,001	0,017	0,434	0,010	0,377	0,058	0,002	0,001
H4437.2.1.	0,012	0,001	0,000	0,000	0,007	0,055	0,023	0,001	0,017	0,427	0,010	0,378	0,059	0,003	0,001
H4437.2.2.	0,011	0,001	0,000	0,000	0,007	0,054	0,021	0,001	0,017	0,432	0,011	0,380	0,056	0,002	0,001
H4437.2.3.	0,011	0,001	0,000	0,000	0,007	0,053	0,021	0,001	0,016	0,437	0,010	0,376	0,056	0,003	0,002
H4437.3.1.	0,012	0,000	0,000	0,000	0,007	0,057	0,022	0,001	0,016	0,422	0,010	0,381	0,060	0,004	0,001
H4437.3.2.	0,011	0,000	0,000	0,000	0,006	0,055	0,021	0,002	0,017	0,436	0,010	0,375	0,057	0,003	0,001
H4437.3.3.	0,011	0,001	0,000	0,000	0,007	0,052	0,022	0,001	0,016	0,434	0,009	0,381	0,057	0,003	0,002
H4438.1.1.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,007	0,060	0,031	0,003	0,020	0,388	0,012	0,397	0,065	0,002	0,000
H4438.1.2.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,006	0,061	0,030	0,003	0,019	0,388	0,011	0,398	0,066	0,002	0,000
H4438.1.3.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,006	0,059	0,031	0,003	0,020	0,390	0,012	0,396	0,064	0,003	0,000
H4438.2.1.	0,011	0,000	0,000	0,000	0,006	0,057	0,025	0,002	0,016	0,396	0,011	0,399	0,066	0,004	0,002
H4438.2.2.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,006	0,058	0,025	0,002	0,016	0,402	0,010	0,398	0,063	0,003	0,002
H4438.2.3.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,006	0,057	0,027	0,002	0,015	0,403	0,010	0,399	0,064	0,000	0,001
H4438.3.1.	0,011	0,000	0,000	0,000	0,007	0,058	0,031	0,003	0,025	0,399	0,012	0,383	0,062	0,003	0,001
H4438.3.2.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,006	0,055	0,026	0,002	0,013	0,403	0,010	0,400	0,066	0,002	0,002

H4438.3.3.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,005	0,055	0,025	0,002	0,015	0,399	0,010	0,403	0,065	0,003	0,001
H4442.1.1.	0,011	0,000	0,000	0,000	0,007	0,058	0,031	0,003	0,025	0,399	0,012	0,383	0,062	0,003	0,001
H4442.1.2.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,007	0,058	0,029	0,003	0,023	0,405	0,010	0,385	0,061	0,003	0,001
H4442.1.3.	0,009	0,000	0,000	0,000	0,007	0,059	0,028	0,002	0,022	0,404	0,012	0,386	0,060	0,003	0,001
H4442.2.1.	0,011	0,000	0,000	0,000	0,006	0,057	0,024	0,002	0,014	0,415	0,010	0,392	0,060	0,003	0,002
H4442.2.2.	0,009	0,000	0,000	0,000	0,006	0,056	0,024	0,002	0,014	0,418	0,009	0,392	0,060	0,002	0,001
H4442.2.3.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,005	0,056	0,024	0,001	0,014	0,421	0,009	0,389	0,059	0,003	0,002
H4442.3.1.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,006	0,060	0,029	0,002	0,024	0,400	0,012	0,385	0,062	0,003	0,001
H4442.3.2.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,007	0,058	0,029	0,003	0,023	0,404	0,012	0,383	0,061	0,003	0,001
H4442.3.3.	0,010	0,000	0,000	0,000	0,007	0,059	0,029	0,003	0,022	0,405	0,011	0,384	0,061	0,003	0,001

Table S3: Relative abundances of 8 N-glycans of 7 batches of bevacizumab

The table presents raw data of 63 objects (7 batches (lot number is the first number) x 3 replicates (second number) x 3 injections (third number)) x 8 N-glycans. 3 replicates of each batch were prepared and each replicate was injected 3 times. N-glycans were quantified using integration (area under the curve) of the m/z peak corresponding to the N-glycans in extracted-ion chromatogram. Relative abundances of the N-glycans were taken into account.

	FA2	FA2G1	FA2G2	A2	A1	FA1	FA1G1	M5
13I04.1.1.	0,8424	0,1070	0,0181	0,0176	0,0070	0,0012	0,0022	0,0045
13I04.1.2.	0,8155	0,1281	0,0262	0,0163	0,0051	0,0024	0,0032	0,0033
13I04.1.3.	0,8056	0,1366	0,0289	0,0139	0,0062	0,0025	0,0022	0,0039
13I04.2.1.	0,8203	0,1219	0,0294	0,0178	0,0030	0,0019	0,0023	0,0035
13I04.2.2.	0,8130	0,1295	0,0265	0,0166	0,0051	0,0024	0,0027	0,0042
13I04.2.3.	0,8181	0,1234	0,0239	0,0226	0,0049	0,0021	0,0025	0,0025
13I04.3.1.	0,8167	0,1263	0,0303	0,0167	0,0045	0,0000	0,0025	0,0030
13I04.3.2.	0,8009	0,1380	0,0265	0,0190	0,0058	0,0026	0,0031	0,0042
13I04.3.3.	0,8108	0,1249	0,0289	0,0215	0,0063	0,0019	0,0027	0,0031
12L26.1.1.	0,8674	0,0862	0,0260	0,0123	0,0034	0,0000	0,0027	0,0020
12L26.1.2.	0,8253	0,1124	0,0331	0,0179	0,0029	0,0033	0,0023	0,0029
12L26.1.3.	0,8149	0,1230	0,0289	0,0204	0,0034	0,0037	0,0015	0,0042
12L26.2.1.	0,8281	0,1152	0,0280	0,0179	0,0036	0,0019	0,0030	0,0023
12L26.2.2.	0,8285	0,1113	0,0306	0,0179	0,0026	0,0015	0,0037	0,0040
12L26.2.3.	0,8272	0,1063	0,0376	0,0169	0,0037	0,0025	0,0029	0,0030
12L26.3.1.	0,8365	0,1072	0,0273	0,0173	0,0043	0,0023	0,0027	0,0024
12L26.3.2.	0,8304	0,1138	0,0296	0,0133	0,0040	0,0018	0,0029	0,0042
12L26.3.3.	0,8361	0,1038	0,0312	0,0180	0,0031	0,0022	0,0026	0,0030
13B19.1.1.	0,8383	0,1043	0,0285	0,0163	0,0042	0,0024	0,0038	0,0022
13B19.1.2.	0,8382	0,1090	0,0229	0,0208	0,0023	0,0014	0,0022	0,0033
13B19.1.3.	0,8380	0,1084	0,0267	0,0161	0,0034	0,0016	0,0029	0,0030
13B19.2.1.	0,8262	0,1116	0,0334	0,0171	0,0050	0,0019	0,0018	0,0030
13B19.2.2.	0,8327	0,1090	0,0290	0,0185	0,0030	0,0020	0,0028	0,0030
13B19.2.3.	0,8287	0,1142	0,0277	0,0184	0,0046	0,0022	0,0025	0,0018
13B19.3.1.	0,8415	0,1062	0,0237	0,0173	0,0036	0,0021	0,0022	0,0035
13B19.3.2.	0,8325	0,1105	0,0263	0,0156	0,0057	0,0027	0,0028	0,0040
13B19.3.3.	0,8338	0,1024	0,0294	0,0209	0,0042	0,0026	0,0030	0,0037
14A08.1.1.	0,8293	0,1284	0,0242	0,0131	0,0017	0,0000	0,0000	0,0034
14A08.1.2.	0,8151	0,1320	0,0247	0,0161	0,0045	0,0023	0,0035	0,0018
14A08.1.3.	0,8128	0,1332	0,0262	0,0143	0,0055	0,0014	0,0030	0,0037
14A08.2.1.	0,8289	0,1148	0,0260	0,0179	0,0062	0,0025	0,0000	0,0038

14A08.2.2.	0,8235	0,1190	0,0259	0,0196	0,0050	0,0011	0,0022	0,0037
14A08.2.3.	0,8155	0,1267	0,0237	0,0188	0,0076	0,0015	0,0030	0,0032
14A08.3.1.	0,8175	0,1318	0,0250	0,0149	0,0053	0,0014	0,0018	0,0023
14A08.3.2.	0,8087	0,1313	0,0274	0,0181	0,0057	0,0015	0,0036	0,0038
14A08.3.3.	0,8291	0,1176	0,0276	0,0127	0,0042	0,0027	0,0029	0,0034
B7107.1.1.	0,8470	0,1192	0,0139	0,0137	0,0043	0,0000	0,0000	0,0020
B7107.1.2.	0,8410	0,1167	0,0159	0,0198	0,0030	0,0025	0,0000	0,0011
B7107.1.3.	0,8416	0,1217	0,0144	0,0152	0,0027	0,0016	0,0009	0,0019
B7107.2.1.	0,8598	0,1062	0,0154	0,0129	0,0035	0,0000	0,0000	0,0022
B7107.2.2.	0,8460	0,1197	0,0133	0,0123	0,0042	0,0015	0,0012	0,0018
B7107.2.3.	0,8551	0,1040	0,0145	0,0191	0,0047	0,0000	0,0000	0,0026
B7107.3.1.	0,8476	0,1168	0,0144	0,0165	0,0016	0,0012	0,0000	0,0019
B7107.3.2.	0,8348	0,1252	0,0151	0,0176	0,0047	0,0000	0,0010	0,0017
B7107.3.3.	0,8429	0,1197	0,0160	0,0169	0,0019	0,0000	0,0000	0,0025
B7108.1.1.	0,8822	0,0913	0,0141	0,0088	0,0014	0,0008	0,0000	0,0015
B7108.1.2.	0,8487	0,1167	0,0166	0,0128	0,0026	0,0000	0,0010	0,0016
B7108.1.3.	0,8561	0,1037	0,0181	0,0135	0,0039	0,0010	0,0015	0,0022
B7108.2.1.	0,8498	0,1180	0,0124	0,0126	0,0035	0,0009	0,0000	0,0028
B7108.2.2.	0,8550	0,1119	0,0125	0,0137	0,0038	0,0000	0,0000	0,0032
B7108.2.3.	0,8574	0,1134	0,0110	0,0135	0,0026	0,0000	0,0000	0,0021
B7108.3.1.	0,8549	0,1153	0,0101	0,0144	0,0017	0,0007	0,0000	0,0029
B7108.3.2.	0,8537	0,1110	0,0142	0,0155	0,0028	0,0009	0,0000	0,0018
B7108.3.3.	0,8594	0,1063	0,0135	0,0152	0,0031	0,0000	0,0000	0,0025
B8000.1.1.	0,8743	0,0913	0,0157	0,0122	0,0034	0,0008	0,0000	0,0023
B8000.1.2.	0,8679	0,0989	0,0132	0,0129	0,0049	0,0000	0,0000	0,0021
B8000.1.3.	0,8628	0,1080	0,0151	0,0092	0,0025	0,0000	0,0000	0,0024
B8000.2.1.	0,8814	0,0764	0,0181	0,0170	0,0044	0,0011	0,0000	0,0015
B8000.2.2.	0,8785	0,0878	0,0140	0,0124	0,0025	0,0019	0,0000	0,0029
B8000.2.3.	0,8703	0,0958	0,0120	0,0162	0,0043	0,0000	0,0000	0,0015
B8000.3.1.	0,8817	0,0905	0,0109	0,0123	0,0027	0,0007	0,0000	0,0013
B8000.3.2.	0,8719	0,0963	0,0119	0,0135	0,0034	0,0000	0,0000	0,0030
B8000.3.3.	0,8633	0,1033	0,0137	0,0131	0,0032	0,0011	0,0000	0,0023

Table S4: Relative abundances of 8 N-glycans of stability study of bevacizumab

The table presents raw data of 117 objects (control (0) + 12 weeks x 3 replicates x 3 injections; bevacizumab lot B7108) x 8 N-glycans. 3 replicates of each week were prepared and each replicate was injected 3 times. N-glycans were quantified using integration (area under the curve) of the m/z peak corresponding to the N-glycans in extracted-ion chromatogram. Relative abundances of the N-glycans were taken into account.

	FA2	FA2G1	FA2G2	A2	A1	FA1	FA1G1	M5
0.1.1.	0,8473	0,1148	0,0129	0,0179	0,0039	0,0000	0,0011	0,0021
0.1.2.	0,8586	0,1052	0,0152	0,0145	0,0028	0,0000	0,0017	0,0020
0.1.3.	0,8619	0,0983	0,0153	0,0158	0,0041	0,0016	0,0015	0,0015
0.2.1.	0,8751	0,0951	0,0122	0,0154	0,0022	0,0000	0,0000	0,0000
0.2.2.	0,8582	0,1053	0,0153	0,0160	0,0048	0,0000	0,0000	0,0005
0.2.3.	0,8548	0,1083	0,0151	0,0124	0,0030	0,0022	0,0014	0,0027
0.3.1.	0,8665	0,1078	0,0110	0,0126	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000
0.3.2.	0,8580	0,1075	0,0138	0,0158	0,0031	0,0000	0,0000	0,0019
0.3.3.	0,8441	0,1198	0,0129	0,0153	0,0030	0,0014	0,0011	0,0025
1.1.1.	0,8659	0,1066	0,0110	0,0150	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000
1.1.2.	0,8678	0,0954	0,0132	0,0171	0,0043	0,0000	0,0000	0,0022
1.1.3.	0,8498	0,1127	0,0127	0,0156	0,0039	0,0000	0,0017	0,0036
1.2.1.	0,8655	0,1066	0,0099	0,0153	0,0020	0,0000	0,0000	0,0008
1.2.2.	0,8547	0,1075	0,0153	0,0157	0,0038	0,0000	0,0000	0,0030
1.2.3.	0,8514	0,1127	0,0158	0,0124	0,0031	0,0021	0,0007	0,0020
1.3.1.	0,8770	0,0962	0,0127	0,0109	0,0028	0,0000	0,0000	0,0005
1.3.2.	0,8549	0,1127	0,0151	0,0129	0,0030	0,0000	0,0000	0,0014
1.3.3.	0,8707	0,0967	0,0133	0,0127	0,0031	0,0013	0,0000	0,0023
2.1.1.	0,8763	0,0902	0,0153	0,0153	0,0028	0,0000	0,0000	0,0003
2.1.2.	0,8620	0,1011	0,0149	0,0146	0,0035	0,0014	0,0010	0,0016
2.1.3.	0,8699	0,0912	0,0145	0,0157	0,0046	0,0012	0,0013	0,0016
2.2.1.	0,8930	0,0809	0,0117	0,0112	0,0017	0,0007	0,0000	0,0008
2.2.2.	0,8652	0,0995	0,0150	0,0126	0,0026	0,0014	0,0006	0,0031
2.2.3.	0,8529	0,1094	0,0148	0,0157	0,0030	0,0015	0,0005	0,0024
2.3.1.	0,8832	0,0907	0,0086	0,0150	0,0016	0,0000	0,0000	0,0008
2.3.2.	0,8465	0,1195	0,0141	0,0147	0,0032	0,0000	0,0000	0,0020
2.3.3.	0,8687	0,0973	0,0152	0,0128	0,0028	0,0000	0,0000	0,0032
3.1.1.	0,8665	0,1039	0,0137	0,0130	0,0013	0,0000	0,0000	0,0016
3.1.2.	0,8783	0,0915	0,0094	0,0150	0,0023	0,0014	0,0000	0,0021
3.1.3.	0,8696	0,0937	0,0127	0,0147	0,0047	0,0000	0,0016	0,0029
3.2.1.	0,8741	0,1015	0,0103	0,0120	0,0018	0,0000	0,0000	0,0003

3.2.2.	0,8593	0,1049	0,0142	0,0156	0,0040	0,0000	0,0008	0,0013
3.2.3.	0,8511	0,1131	0,0143	0,0105	0,0037	0,0037	0,0011	0,0025
3.3.1.	0,8722	0,0985	0,0111	0,0145	0,0021	0,0000	0,0000	0,0016
3.3.2.	0,8593	0,1027	0,0145	0,0126	0,0067	0,0017	0,0011	0,0015
3.3.3.	0,8532	0,1127	0,0117	0,0149	0,0038	0,0010	0,0000	0,0027
4.1.1.	0,8799	0,0963	0,0096	0,0101	0,0027	0,0000	0,0000	0,0014
4.1.2.	0,8556	0,1111	0,0112	0,0136	0,0057	0,0000	0,0000	0,0028
4.1.3.	0,8592	0,1036	0,0162	0,0129	0,0034	0,0015	0,0009	0,0024
4.2.1.	0,8748	0,0931	0,0146	0,0131	0,0028	0,0000	0,0000	0,0015
4.2.2.	0,8606	0,1007	0,0154	0,0135	0,0044	0,0018	0,0010	0,0026
4.2.3.	0,8647	0,0970	0,0166	0,0125	0,0055	0,0016	0,0000	0,0020
4.3.1.	0,8752	0,1020	0,0101	0,0096	0,0016	0,0000	0,0000	0,0015
4.3.2.	0,8634	0,1012	0,0119	0,0158	0,0047	0,0000	0,0012	0,0018
4.3.3.	0,8731	0,0969	0,0097	0,0136	0,0041	0,0000	0,0000	0,0027
5.1.1.	0,8631	0,1035	0,0157	0,0141	0,0020	0,0000	0,0000	0,0017
5.1.2.	0,8410	0,1132	0,0179	0,0174	0,0055	0,0010	0,0017	0,0022
5.1.3.	0,8526	0,1028	0,0216	0,0133	0,0046	0,0019	0,0011	0,0021
5.2.1.	0,8694	0,0982	0,0130	0,0133	0,0034	0,0007	0,0000	0,0019
5.2.2.	0,8378	0,1286	0,0149	0,0130	0,0026	0,0000	0,0000	0,0031
5.2.3.	0,8532	0,1104	0,0144	0,0148	0,0033	0,0013	0,0000	0,0026
5.3.1.	0,8765	0,0961	0,0117	0,0098	0,0031	0,0008	0,0000	0,0020
5.3.2.	0,8727	0,0916	0,0124	0,0179	0,0025	0,0000	0,0000	0,0029
5.3.3.	0,8580	0,1092	0,0154	0,0090	0,0038	0,0012	0,0013	0,0021
6.1.1.	0,8825	0,0917	0,0104	0,0109	0,0023	0,0009	0,0000	0,0013
6.1.2.	0,8640	0,1003	0,0125	0,0165	0,0036	0,0000	0,0000	0,0031
6.1.3.	0,8709	0,1022	0,0095	0,0126	0,0027	0,0000	0,0000	0,0021
6.2.1.	0,8651	0,1022	0,0115	0,0145	0,0022	0,0018	0,0000	0,0027
6.2.2.	0,8567	0,1066	0,0119	0,0159	0,0029	0,0018	0,0023	0,0019
6.2.3.	0,8531	0,1115	0,0117	0,0123	0,0044	0,0023	0,0016	0,0030
6.3.1.	0,8549	0,1099	0,0145	0,0143	0,0037	0,0013	0,0000	0,0014
6.3.2.	0,8538	0,1129	0,0133	0,0154	0,0029	0,0000	0,0000	0,0018
6.3.3.	0,8575	0,1083	0,0129	0,0131	0,0036	0,0018	0,0010	0,0018
7.1.1.	0,8625	0,1107	0,0108	0,0106	0,0035	0,0000	0,0008	0,0011
7.1.2.	0,8585	0,1063	0,0121	0,0165	0,0027	0,0000	0,0012	0,0027
7.1.3.	0,8590	0,1051	0,0118	0,0161	0,0032	0,0018	0,0000	0,0030
7.2.1.	0,8740	0,0975	0,0124	0,0107	0,0038	0,0000	0,0000	0,0016
7.2.2.	0,8578	0,1064	0,0129	0,0140	0,0040	0,0014	0,0000	0,0034
7.2.3.	0,8539	0,1105	0,0135	0,0141	0,0037	0,0022	0,0000	0,0022
7.3.1.	0,8574	0,1107	0,0131	0,0145	0,0027	0,0000	0,0000	0,0016
7.3.2.	0,8534	0,1109	0,0154	0,0139	0,0025	0,0019	0,0000	0,0020
7.3.3.	0,8394	0,1177	0,0161	0,0169	0,0050	0,0017	0,0012	0,0020

8.1.1.	0,8568	0,1102	0,0095	0,0160	0,0046	0,0010	0,0000	0,0019
8.1.2.	0,8552	0,1088	0,0143	0,0103	0,0054	0,0012	0,0018	0,0031
8.1.3.	0,8622	0,1057	0,0105	0,0147	0,0040	0,0000	0,0000	0,0030
8.2.1.	0,8640	0,1058	0,0149	0,0073	0,0044	0,0000	0,0013	0,0023
8.2.2.	0,8672	0,0955	0,0137	0,0160	0,0028	0,0013	0,0012	0,0022
8.2.3.	0,8552	0,1053	0,0137	0,0146	0,0051	0,0021	0,0013	0,0025
8.3.1.	0,8653	0,1001	0,0138	0,0135	0,0041	0,0007	0,0000	0,0026
8.3.2.	0,8566	0,1103	0,0121	0,0129	0,0037	0,0014	0,0000	0,0030
8.3.3.	0,8523	0,1132	0,0129	0,0133	0,0039	0,0000	0,0016	0,0029
9.1.1.	0,8798	0,0925	0,0104	0,0096	0,0048	0,0000	0,0000	0,0030
9.1.2.	0,8663	0,0998	0,0151	0,0137	0,0052	0,0000	0,0000	0,0000
9.1.3.	0,8656	0,1050	0,0099	0,0140	0,0035	0,0000	0,0000	0,0019
9.2.1.	0,8551	0,1101	0,0153	0,0126	0,0034	0,0015	0,0000	0,0020
9.2.2.	0,8460	0,1164	0,0155	0,0143	0,0062	0,0000	0,0000	0,0017
9.2.3.	0,8533	0,1136	0,0125	0,0146	0,0041	0,0000	0,0000	0,0019
9.3.1.	0,8535	0,1083	0,0140	0,0153	0,0041	0,0010	0,0015	0,0024
9.3.2.	0,8529	0,1090	0,0139	0,0197	0,0023	0,0000	0,0000	0,0021
9.3.3.	0,8515	0,1114	0,0140	0,0152	0,0039	0,0008	0,0013	0,0019
10.1.1.	0,9021	0,0755	0,0089	0,0111	0,0023	0,0000	0,0000	0,0000
10.1.2.	0,8712	0,0989	0,0122	0,0103	0,0057	0,0000	0,0000	0,0017
10.1.3.	0,8616	0,1079	0,0111	0,0118	0,0045	0,0000	0,0000	0,0031
10.2.1.	0,8870	0,0857	0,0100	0,0132	0,0035	0,0000	0,0000	0,0006
10.2.2.	0,8988	0,0792	0,0070	0,0097	0,0036	0,0000	0,0000	0,0017
10.2.3.	0,8842	0,0869	0,0105	0,0129	0,0043	0,0000	0,0000	0,0012
10.3.1.	0,8753	0,0995	0,0066	0,0131	0,0037	0,0000	0,0000	0,0019
10.3.2.	0,8642	0,1066	0,0115	0,0128	0,0033	0,0000	0,0000	0,0016
10.3.3.	0,8747	0,0964	0,0103	0,0118	0,0067	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.1.	0,8591	0,1057	0,0129	0,0161	0,0028	0,0017	0,0000	0,0018
11.1.2.	0,8631	0,1043	0,0132	0,0110	0,0036	0,0024	0,0000	0,0024
11.1.3.	0,8525	0,1121	0,0145	0,0154	0,0028	0,0000	0,0000	0,0026
11.2.1.	0,8550	0,1129	0,0122	0,0154	0,0035	0,0009	0,0000	0,0000
11.2.2.	0,8592	0,1056	0,0129	0,0141	0,0040	0,0010	0,0000	0,0031
11.2.3.	0,8475	0,1112	0,0161	0,0165	0,0048	0,0000	0,0014	0,0025
11.3.1.	0,8840	0,0927	0,0098	0,0113	0,0023	0,0000	0,0000	0,0000
11.3.2.	0,8613	0,1017	0,0149	0,0122	0,0051	0,0009	0,0000	0,0039
11.3.3.	0,8622	0,1108	0,0095	0,0118	0,0035	0,0000	0,0000	0,0022
12.1.1.	0,8750	0,0884	0,0155	0,0144	0,0041	0,0009	0,0017	0,0000
12.1.2.	0,8529	0,1093	0,0153	0,0157	0,0037	0,0012	0,0000	0,0019
12.1.3.	0,8547	0,1103	0,0145	0,0145	0,0046	0,0000	0,0000	0,0014
12.2.1.	0,8806	0,0900	0,0108	0,0124	0,0041	0,0000	0,0000	0,0022
12.2.2.	0,8589	0,1105	0,0120	0,0099	0,0041	0,0010	0,0009	0,0027

12.2.3.	0,8603	0,1047	0,0130	0,0135	0,0048	0,0000	0,0019	0,0018
12.3.1.	0,8794	0,0851	0,0200	0,0113	0,0021	0,0000	0,0000	0,0021
12.3.2.	0,8726	0,0933	0,0136	0,0141	0,0034	0,0000	0,0011	0,0019
12.3.3.	0,8671	0,0937	0,0162	0,0149	0,0051	0,0016	0,0000	0,0015