No.	N-Glycan ID	Structure
1	N000	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
2	N001	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
3	N002	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
4	N003	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
5	N004	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
6	N005	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
7	N010	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
8	N011	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
9	N012	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
10	N013	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
11	N014	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
12	N015	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
13	N020	GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
14	N021	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
15	N022	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
16	N023	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
17	N024	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
18	N025	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
19	N030	Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
20	N031	Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
21	N032	Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
22	N033	Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
23	N034	Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
24	N035	Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
25	N040	GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
26	N041	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
27	N042	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
28	N043	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
29	N044	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
30	N045	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
31	N050	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
32	N051	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
33	N052	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
34	N053	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
35	N054	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
36	N055	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
37	N110	$(OAc)_4$GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
38	N111	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
39	N112	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
40	N113	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
41	N114	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
42	N115	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
43	N122	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
44	N123	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
45	N124	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
46	N125	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
47	N133	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
48	N134	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
49	N135	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
50	N144	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
51	N155	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
52	N210	GlcNAcβ1-2Manα1-6((OAc)4GlcNAcβ1-2)Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
53	N211	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
54	N212	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
55	N213	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
56	N214	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
57	N215	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
58	N222	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
59	N223	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
60	N224	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
61	N225	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
62	N233	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
63	N234	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
64	N244	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
65	N255	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
66	N6000	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
67	N6030	Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
68	N6111	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
69	N6112	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
70	N6113	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
71	N6122	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
72	N6123	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
73	N6144	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
74	N6211	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
75	N6212	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
76	N6213	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
77	N6222	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
78	N6223	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
79	N6244	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
80	N3001	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2(Galβ1-4GlcNAcβ1-4)Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
81	N3004	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-4)Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
82	Man-1	Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
83	Man-2A	Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
84	Man-2B	Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
85	Man-3	Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
86	Man-5	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
87	Man-6	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
88	Man-6D2	Manα1-6(Manα1-2Manα1-3)Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
89	Man-7	[Manα1-2]Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc- (3 isomers)
90	Man-8	[Manα1-2] [Manα1-2] Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc- (3 isomers)
91	Man-9	Manα1-2Manα1-6(Manα1-2Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
92	N002G	Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
93	N003G	Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
94	N012G	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
95	N013G	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
96	N015G	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Gcα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
97	N022G	Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
98	N025G	Neu5Gcα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
99	N112G	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
100	N113G	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-