Glycan ID	Glycan Name
N1	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N2	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N3	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N4	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N5	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N6	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N7	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N8	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N9	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N10	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N11	GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N12	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N13	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N14	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N15	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N16	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N17	Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N18	Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N19	Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N20	Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N21	Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N22	Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N23	GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N24	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N25	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N26	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N27	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N28	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N29	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N30	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N31	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N32	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N33	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N34	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N35	GlcNAc3Ac4Ac5AcβI-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N36	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N37	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N38	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N39	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N40	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N41	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N42	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N43	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N44	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N45	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N46	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N47	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N48	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N49	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N50	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N51	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAc3Ac4Ac5AcβI-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N52	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N53	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N54	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N55	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N56	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N57	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N58	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N59	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N60	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N61	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N62	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N63	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N64	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N65	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N66	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2(Galβ1-4GlcNAcβ1-4)Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N67	GlcNAcβ1-2Manα1-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-2(Galβ1-4GlcNAcβ1-4)Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N68	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
N69	Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
N70	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4(Fucα1-6)GlcNAc-
N71	Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N72	Manα1-6(Manα1-3)(Xylβ1-2)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N73	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N74	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N75	Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N76	Manα1-2Manα1-6(Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N77	Manα1-2Manα1-6(Manα1-2Manα1-3)Manα1-6(Manα1-2Manα1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N78	Galα1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N79	Galα1-4Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N80	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N81	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N82	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N83	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N84	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N85	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N86	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N87	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N88	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N89	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N90	GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N91	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N92	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N93	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N94	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N95	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N96	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N97	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N98	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N99	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N100	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N101	Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N102	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N103	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N104	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N105	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N106	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N107	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N108	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N109	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N110	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N111	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N112	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N113	Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-
N114	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fucα1-3)GlcNAcβ1-2Manα1-6(GlcNAcβ1-4)(Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-2Manα1-3)Manβ1-4GlcNAcβ1-4GlcNAc-