

ID	Structure	ID	Structure
O1	GalNAcα-Ser	O48	GalNAcα 1-3(Fuca1-2)Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser
O2	GalNAcα-Thr	O49	H,N-APGST*APP-NH ₂ (*GalNAcα)
O3	Neu5Acα2-6GalNAcα-Ser	O50	H,N-TSAPDT*RPAP-NH ₂ (*GalNAcα)
O4	Neu5Acα2-6GalNAcα-Thr	O51	Neu5Acα2-3Galβ1-3GalNAcα-Ser
O5	Galβ1-3GalNAcα-Ser	O52	Neu5Acα2-6Galβ1-3GalNAcα-Ser
O6	Galβ1-3GalNAcα-Thr	O53	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser
O7	Neu5Acα2-3Galβ1-3GalNAcα-(CH ₂) ₃ NH-	O54	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser
O8	Neu5Gcα2-3Galβ1-3GalNAcα-(CH ₂) ₃ NH-	O55	Neu5Acα2-3Galβ1-3(Neu5Acα2-6)GalNAcα-Ser
O9	Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3GalNAcα-Ser	O56	Neu5Acα2-6Galβ1-3(Neu5Acα2-6)GalNAcα-Ser
O10	Fuca1-2Galβ1-3GalNAcα-Ser	O57	Neu5Acα2-3Galβ1-3(GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O11	GalNAcβ1-3(Fuca1-2)Galβ1-3GalNAcα-Ser	O58	Neu5Acα2-3Galβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O12	Gala1-3(Fuca1-2)Galβ1-3GalNAcα-Ser	O59	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O13	GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O60	Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-3Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O14	Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O61	Neu5Acα2-6Galβ1-3(GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O15	Gala1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O62	Neu5Acα2-6Galβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O16	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O63	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O17	GalNAcβ1-4(Neu5Acα2-3)Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O64	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O18	Fuca1-2Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O65	Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O19	Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O66	Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O20	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-2)Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-3GalNAcα-Ser	O67	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O21	Neu5Acα2-6(Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3)GalNAcα-Ser	O68	Fuca1-2Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-6Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O22	GlcNAcβ1-6(Galβ1-3)GalNAcα-Ser	O69	Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3(GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O23	GlcNAcβ1-6(Galβ1-3)GalNAcα-Thr	O70	Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O24	Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Galβ1-3)GalNAcα-Ser	O71	Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3(Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O25	GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O72	Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O26	GlcNAcβ1-3GalNAcα-Thr	O73	Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6(Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O27	Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O74	Fuca1-2Galβ1-3(GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O28	Gala1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O75	Fuca1-2Galβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O29	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O76	Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6(Fuca1-2Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O30	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O77	Galβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-6(Galβ1-3)GalNAcα-Ser
O31	GalNAcβ1-4(Neu5Acα2-3)Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O78	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser
O32	Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O79	GalNAcβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser
O33	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O80	GlcNAcβ1-6(GlcNAcβ1-3)GalNAcα-Ser
O34	Fuca1-2Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O81	Galβ1-4GlcNAcβ1-3(Galβ1-3GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O35	GalNAcα1-3(Fuca1-2)Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O82	Gala1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3(Gala1-3Galβ1-3GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O36	Gala1-3(Fuca1-2)Galβ1-4GlcNAcβ1-3GalNAcα-Ser	O83	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-3(Neu5Acα2-6Galβ1-3GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O37	Neu5Acα2-6(GlcNAcβ1-3)GalNAcα-Ser	O84	Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3GlcNAcβ1-3(Neu5Acα2-3(GalNAcβ1-4)Galβ1-3GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O38	Neu5Acα2-6(Galβ1-4GlcNAcβ1-3)GalNAcα-Ser	O85	Galβ1-3(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3(Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O39	GlcNAcβ1-6(GlcNAcβ1-3)GalNAcα-Thr	O86	Neu5Acα2-3Galβ1-3(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3(Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O40	GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O87	Fuca1-2Galβ1-3GlcNAcβ1-3(Fuca1-2Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O41	Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O88	Fuca1-2(GalNAcα1-3)Galβ1-3GlcNAcβ1-3(Fuca1-2(GalNAcα1-3)Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O42	Gala1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O89	Fuca1-2(Gala1-3)Galβ1-3GlcNAcβ1-3(Fuca1-2(Gala1-3)Galβ1-4GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O43	GalNAcβ1-4(Neu5Acα2-3)Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O90	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-3)GlcNAcβ1-3(Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6)GalNAcα-Ser
O44	Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O91	Neu5Acα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser
O45	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O92	Neu5Acα2-6Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser
O46	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O93	Gala1-3(Fuca1-2)Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser
O47	Fuca1-2Galβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser	O94	GalNAcβ1-4GlcNAcβ1-6GalNAcα-Ser