Table S1. Relative abundances and identities of statistically significant Caco-2 cell surface compositions before and after infection. Observed signals were deconvoluted to monoisotopic molecular masses by MassHunter. Compositions are arranged by *p*-values obtained by Student's *t*-test. Relative abundances are expressed as the mean ± standard deviation (n = 3).

Theoretical Mass	Experimental Mass	Composition	Relative Abundance		*t*-Test (*p*-Value)
			Uninfected	Infected	
1827.68	1827.68	$Hex_4HexNAc_5Fuc_1$	0.48 ± 0.12	4.15 ± 0.30	3.8×10^{-5}
1608.60	1608.60	$Hex_3HexNAc_4Fuc_2$	--	0.06 ± 0.01	3.8×10^{-5}
2175.79	2175.79	$Hex_4HexNAc_6NeuAc_1$	--	0.08 ± 0.01	4.6×10^{-5}
2087.78	2087.78	$Hex_4HexNAc_7$	--	0.07 ± 0.01	7.1×10^{-5}
1874.67	1874.66	$Hex_5HexNAc_3Fuc_1NeuAc_1$	0.93 ± 0.09	0.10 ± 0.02	1.0×10^{-4}
910.33	910.33	$GlcNAc_2Man_3$	0.27 ± 0.15	1.61 ± 0.03	1.2×10^{-4}
2030.76	2030.76	$Hex_4HexNAc_6Fuc_1$	0.22 ± 0.07	1.05 ± 0.07	1.4×10^{-4}
2071.78	2071.79	$Hex_3HexNAc_7Fuc_1$	--	0.39 ± 0.05	2.2×10^{-4}
2005.72	2005.73	$Hex_6HexNAc_5$	--	0.07 ± 0.01	2.2×10^{-4}
2938.07	2938.08	$Hex_6HexNAc_6Fuc_3NeuAc_1$	1.06 ± 0.09	0.22 ± 0.07	2.5×10^{-4}
3375.23	3375.23	$Hex_6HexNAc_6Fuc_4NeuAc_2$	0.07 ± 0.01	--	3.2×10^{-4}
1478.54	1478.54	$Hex_4HexNAc_4$	0.06 ± 0.03	0.69 ± 0.10	4.2×10^{-4}
1558.54	1558.54	$GlcNAc_2Man_7$	1.00 ± 0.42	4.51 ± 0.38	4.2×10^{-4}
1681.62	1681.62	$Hex_4HexNAc_5$	0.10 ± 0.07	1.78 ± 0.26	4.3×10^{-4}
1665.62	1665.63	$Hex_3HexNAc_5Fuc_1$	0.42 ± 0.03	4.65 ± 0.69	4.4×10^{-4}
1396.49	1396.49	$GlcNAc_2Man_6$	0.97 ± 0.50	4.54 ± 0.35	5.4×10^{-4}
1072.38	1072.38	$GlcNAc_2Man_4$	0.21 ± 0.15	1.22 ± 0.09	6.1×10^{-4}
2937.05	2937.06	$Hex_6HexNAc_6Fuc_1NeuAc_2$	5.73 ± 0.78	1.41 ± 0.16	7.0×10^{-4}
1259.47	1259.47	$Hex_3HexNAc_3Fuc_1$	0.39 ± 0.04	0.87 ± 0.08	7.0×10^{-4}
2118.77	2118.78	$Hex_4HexNAc_5Fuc_1NeuAc_1$	0.67 ± 0.35	2.74 ± 0.16	7.4×10^{-4}
2880.03	2880.04	$Hex_6HexNAc_5Fuc_2NeuAc_2$	1.32 ± 0.18	0.34 ± 0.05	7.8×10^{-4}
2645.96	2645.96	$Hex_6HexNAc_6Fuc_1NeuAc_1$	5.39 ± 0.46	2.17 ± 0.42	8.5×10^{-4}
1868.70	1868.70	$Hex_3HexNAc_6Fuc_1$	0.29 ± 0.14	1.22 ± 0.11	8.6×10^{-4}
1720.59	1720.60	$GlcNAc_2Man_8$	1.13 ± 0.37	5.05 ± 0.71	1.0×10^{-3}
1234.43	1234.44	$GlcNAc_2Man_5$	1.14 ± 0.49	4.73 ± 0.56	1.1×10^{-3}
1882.64	1882.65	$GlcNAc_2Man_9$	1.06 ± 0.45	4.04 ± 0.43	1.1×10^{-3}
2233.84	2233.83	$Hex_4HexNAc_7Fuc_1$	--	0.35 ± 0.08	1.4×10^{-3}
1931.69	1931.69	$Hex_5HexNAc_4NeuAc_1$	0.73 ± 0.11	0.15 ± 0.06	1.5×10^{-3}
1316.49	1316.49	$Hex_3HexNAc_4$	0.06 ± 0.07	0.54 ± 0.08	1.6×10^{-3}
2036.72	2036.72	$Hex_6HexNAc_3Fuc_1NeuAc_1$	0.61 ± 0.13	0.05 ± 0.01	1.7×10^{-3}
1462.54	1462.55	$Hex_3HexNAc_4Fuc_1$	0.75 ± 0.29	2.14 ± 0.15	1.8×10^{-3}

1972.71	1972.72	$Hex_4HexNAc_5NeuAc_1$	--	0.61 ± 0.14	1.8×10^{-3}
2249.83	2249.83	$Hex_5HexNAc_7$	--	0.12 ± 0.03	1.9×10^{-3}
1843.67	1843.67	$Hex_5HexNAc_5$	0.16 ± 0.11	0.90 ± 0.15	2.2×10^{-3}
1437.51	1437.51	$Hex_4HexNAc_3$	0.01 ± 0.01	0.23 ± 0.05	2.3×10^{-3}
2046.75	2046.75	$Hex_5HexNAc_6$	0.05 ± 0.04	0.31 ± 0.05	2.5×10^{-3}
2077.75	2077.75	$Hex_5HexNAc_4Fuc_1NeuAc_1$	2.14 ± 0.49	0.26 ± 0.04	2.6×10^{-3}
2395.89	2395.89	$Hex_5HexNAc_7Fuc_1$	0.15 ± 0.15	0.83 ± 0.11	2.9×10^{-3}
2134.77	2134.78	$Hex_5HexNAc_5NeuAc_1$	0.44 ± 0.19	1.22 ± 0.09	3.0×10^{-3}
2192.81	2192.81	$Hex_5HexNAc_6Fuc_1$	0.63 ± 0.34	1.94 ± 0.13	3.2×10^{-3}
2525.95	2525.92	$Hex_4HexNAc_7Fuc_3$	--	0.02 ± 0.01	3.4×10^{-3}
2516.91	2516.92	$Hex_7HexNAc_6Fuc_1$	0.10 ± 0.02	0.014 ± 0.003	3.6×10^{-3}
3083.11	3083.11	$Hex_6HexNAc_6Fuc_2NeuAc_2$	3.23 ± 0.74	0.61 ± 0.13	3.7×10^{-3}
1640.59	1640.59	$Hex_5HexNAc_4$	0.07 ± 0.06	1.15 ± 0.30	3.7×10^{-3}
1113.41	1113.41	$Hex_3HexNAc_3$	--	0.13 ± 0.04	3.9×10^{-3}
2280.82	2280.83	$Hex_5HexNAc_5Fuc_1NeuAc_1$	2.20 ± 0.91	5.45 ± 0.30	4.1×10^{-3}
1519.57	1519.56	$Hex_3HexNAc_5$	0.01 ± 0.01	1.42 ± 0.42	4.2×10^{-3}
2524.93	2524.93	$Hex_4HexNAc_7Fuc_1NeuAc_1$	--	0.08 ± 0.02	4.5×10^{-3}
1275.46	1275.46	$Hex_4HexNAc_3$	--	0.12 ± 0.04	4.5×10^{-3}
2571.92	2571.93	$Hex_5HexNAc_5Fuc_1NeuAc_2$	12.4 ± 2.8	3.74 ± 0.30	5.8×10^{-3}
2776.02	2776.01	$Hex_5HexNAc_6Fuc_3NeuAc_1$	--	0.04 ± 0.01	7.0×10^{-3}
2411.88	2411.88	$Hex_6HexNAc_7$	--	0.18 ± 0.06	8.0×10^{-3}
2881.05	2881.06	$Hex_6HexNAc_5Fuc_4NeuAc_1$	0.19 ± 0.07	--	9.0×10^{-3}
1925.72	1925.72	$Hex_3HexNAc_7$	--	0.04 ± 0.01	9.1×10^{-3}
1624.60	1624.60	$Hex_4HexNAc_4Fuc_1$	0.84 ± 0.21	1.40 ± 0.02	1.0×10^{-2}
2866.05	2866.06	$Hex_7HexNAc_7Fuc_2$	1.26 ± 0.28	0.55 ± 0.03	1.1×10^{-2}
2660.96	2660.95	$Hex_5HexNAc_4Fuc_3NeuAc_2$	--	0.02 ± 0.01	1.1×10^{-2}
2401.85	2401.85	$Hex_7HexNAc_4Fuc_1NeuAc_1$	0.15 ± 0.06	--	1.1×10^{-2}
2978.08	2978.07	$Hex_5HexNAc_7Fuc_1NeuAc_2$	--	0.13 ± 0.05	1.2×10^{-2}
2442.88	2442.88	$Hex_6HexNAc_5Fuc_1NeuAc_1$	1.90 ± 0.70	0.14 ± 0.03	1.2×10^{-2}
2734.99	2734.54	$Hex_6HexNAc_5Fuc_3NeuAc_1$	--	0.08 ± 0.03	1.3×10^{-2}
2223.80	2223.80	$Hex_5HexNAc_4Fuc_2NeuAc_1$	0.73 ± 0.24	0.11 ± 0.07	1.3×10^{-2}
1811.68	1811.67	$Hex_3HexNAc_5Fuc_2$	--	0.03 ± 0.01	1.3×10^{-2}
2572.94	2572.95	$Hex_5HexNAc_5Fuc_3NeuAc_1$	0.49 ± 0.16	0.11 ± 0.03	1.5×10^{-2}
2733.97	2733.97	$Hex_6HexNAc_5Fuc_1NeuAc_2$	1.63 ± 0.63	0.18 ± 0.05	1.7×10^{-2}
2500.92	2500.92	$Hex_6HexNAc_6Fuc_2$	2.63 ± 0.94	0.51 ± 0.23	1.9×10^{-2}
3448.24	3448.25	$Hex_7HexNAc_7Fuc_2NeuAc_2$	0.29 ± 0.12	0.02 ± 0.02	1.9×10^{-2}
2530.89	2530.89	$Hex_6HexNAc_4Fuc_1NeuAc_2$	0.08 ± 0.04	--	2.0×10^{-2}
3099.11	3099.10	$Hex_7HexNAc_6Fuc_1NeuAc_2$	0.22 ± 0.09	0.03 ± 0.02	2.5×10^{-2}

1728.61	1728.62	$Hex_5HexNAc_3NeuAc_1$	0.62 ± 0.22	0.18 ± 0.05	2.8×10^{-2}
3026.09	3026.10	$Hex_6HexNAc_5Fuc_3NeuAc_2$	0.20 ± 0.07	0.05 ± 0.04	3.2×10^{-2}
2573.94	2573.94	$Hex_7HexNAc_7$	--	0.07 ± 0.04	3.3×10^{-2}
1884.70	1884.70	$Hex_4HexNAc_6$	--	0.16 ± 0.09	3.5×10^{-2}
1890.66	1890.67	$Hex_6HexNAc_3NeuAc_1$	1.30 ± 0.56	0.37 ± 0.06	4.6×10^{-2}
3012.11	3012.10	$Hex_7HexNAc_7Fuc_3$	--	0.18 ± 0.11	4.8×10^{-2}
2792.01	2792.06	$Hex_6HexNAc_6Fuc_2NeuAc_1$	3.60 ± 1.27	1.53 ± 0.17	4.9×10^{-2}