

Table S1: % STD intensity for HA-SL interactions¹.

Interaction	H _{3eq} (%)	H _{3ax} (%)	Acetyl (%)
H1:3'SL	0.20+-0.01	0.22+-0.01	0.24+-0.01
H1:6'SL	0.20+-0.01	0.24+-0.01	0.33+-0.01
H5-V:3'SL	3.25+-0.20	3.21+-0.19	7.11+-0.14
H5-V:6'SL	1.27+-0.08	1.33+-0.08	4.32+-0.09
H5-Q:3'SL	0.26+-0.02	0.94+-0.06	1.32+-0.03
H5-Q:6'SL	0.15+-0.01	0.66+-0.04	0.30+-0.01
H9:3'SL	0.52+-0.03	0.43+-0.03	1.56+-0.03
H9:6'SL	0.58+-0.04	0.60+-0.04	2.37+-0.05

¹The H_{3eq}, H_{3ax} and Acetyl resonances of 3'SL occur at 2.73, 1.77 and 2.00 ppm, respectively. The H_{3eq}, H_{3ax} and Acetyl resonances of 6'SL occur at 2.67, 1.70 and 2.00 ppm, respectively.