Electronic Supplementary Material (ESI) for RSC Advances. This journal is © The Royal Society of Chemistry 2021

Supporting Information

An Efficient and Scalable Synthesis of 2,4-Di-N-acetyl-L-altrose (L-2,4-Alt-DiNAc)

Anna Niedzwiecka, Carita Sequeira, Ping Zhang and Chang-Chun Ling*

Department of Chemistry, University of Calgary, 2500 University of Calgary, Calgary Alberta T2N 1N4, Canada.

Email: ccling@ucalgary.ca

Table of Contents

NMR Spectra of compound 10	3
NMR Spectra of compound 11	···· 7
NMR Spectra of compound 12	11
NMR Spectra of compound 16	15
NMR Spectra of compound 17	19
NMR Spectra of compound 20 ·····	23
NMR Spectra of compound 22	27
NMR Spectra of compound 23	31
NMR Spectra of compound 24	35
NMR Spectra of compound 25	39
NMR Spectra of compound 26	····· 43
NMR Spectra of compound 27 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	47
NMR Spectra of compound 28 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	51
NMR Spectra of compound 29	55
NMR Spectra of compound 30 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	59
NMR Spectra of compound 32 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	63
NMR Spectra of compound 5 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	67
NMR Spectra of compound 36	····· 71















































































































































