WT: 0001-0023 MDIAIHHPW...FPFHSPSRL z=3 20.0 17.5 15.0 Absolute Deuterium Level (Da) 12.5 10.0 -7.5 -5.0 rep1 2.5 rep2 rep3 0.0 rep4  $10^1$ 10<sup>5</sup>  $10^{-1}$ 10<sup>0</sup> 10<sup>2</sup> 10<sup>3</sup> 10<sup>4</sup>  $10^{6}$ 

Time, s