## Frequency-Shifted spdust Templates $10^{4}$ $v_p$ (11 GHz) $v_p$ (13 GHz) 10<sup>3</sup> $v_p$ (15 GHz) $v_p$ (17 GHz) 10<sup>2</sup> $\nu_p$ (19 GHz) $T_B [\mu K]$ $v_p$ (21 GHz) $10^{1}$ $v_p$ (23 GHz) $v_p$ (33.5 GHz) 10<sup>0</sup> $10^{-1}$ $10^{-2}$ $10^{-1}$ 10<sup>0</sup> $10^{1}$ $10^{2}$ $10^{3}$