

$$SU(3)_c$$

$$\begin{matrix} G_1 \\ G_2 \\ \vdots \\ G_8 \end{matrix} \left\{ \begin{array}{llllllllll} d_L^1 & d_L^2 & d_L^3 & s_L^1 & s_L^2 & s_L^3 & b_L^1 & b_L^2 & b_L^3 & \rightarrow & d_L^\alpha & s_L^\alpha & b_L^\alpha \\ u_L^1 & u_L^2 & u_L^3 & c_L^1 & c_L^2 & c_L^3 & t_L^1 & t_L^2 & t_L^3 & & u_L^\alpha & c_L^\alpha & t_L^\alpha \\ d_R^1 & d_R^2 & d_R^3 & s_R^1 & s_R^2 & s_R^3 & b_R^1 & b_R^2 & b_R^3 & \rightarrow & d_R^\alpha & s_R^\alpha & b_R^\alpha \\ u_R^1 & u_R^2 & u_R^3 & c_R^1 & c_R^2 & c_R^3 & t_R^1 & t_R^2 & t_R^3 & \rightarrow & u_R^\alpha & c_R^\alpha & t_R^\alpha \end{array} \right.$$