

$$\begin{pmatrix} u \\ d \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} c \\ s \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} t \\ b \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \nu_e \\ e \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \nu_\mu \\ \mu \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \nu_\tau \\ \tau \end{pmatrix}$$