$$\begin{matrix} A & & & B \\ k_{AB} & & & k_{AB} \end{matrix}$$
 
$$\begin{matrix} chall & \stackrel{\$}{\leftarrow} \{0,1\}^{\lambda} \\ \hline \\ res \leftarrow \mathsf{MAC}_{k_{AB}}(chall) \end{matrix}$$
 
$$\begin{matrix} chall & & \\ & \downarrow \\ \hline \\ res & & \end{matrix}$$
 
$$\begin{matrix} verify \text{ if } \\ res = \mathsf{MAC}_{k_{AB}}(chall) \end{matrix}$$