$\begin{array}{c} \begin{pmatrix} k^* \leftarrow \mathsf{s} \, \mathsf{Kg} \\ m \leftarrow \mathsf{s} \, \mathcal{M} \\ c \leftarrow \mathsf{Enc}_{k^*}(m) \end{pmatrix} \xrightarrow{c} \\ & \qquad \qquad A \\ \end{array}$

 $\mathsf{Exp}^{\mathrm{kr-1kca}}_{\mathrm{Exc}}(\mathbb{A})$

