

$$\begin{array}{ccc}
& \mathbb{T} \xrightarrow[\text{hom}]{\delta} \mathbb{T} \hat{\otimes} \mathbb{T} & \\
& \delta \searrow & \\
\mathbb{T} & \xrightarrow{\delta} \mathbb{T} \hat{\otimes} \mathbb{T} & \\
\downarrow \delta & \searrow \delta \underline{\delta \otimes i} & \downarrow \delta \otimes i \\
\mathbb{T} \hat{\otimes} \mathbb{T} & \xrightarrow{i \otimes \delta} \mathbb{T} \hat{\otimes} \mathbb{T} \hat{\otimes} \mathbb{T} & \\
& \delta \underline{i \otimes \delta} \nearrow &
\end{array}$$