

$$\begin{array}{ccccccc}
X & \xrightarrow{f} & Y & \xrightarrow{g} & Z & \xrightarrow{\delta} & \\
\parallel & & \downarrow \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} & & \downarrow \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} & & \\
X & \xrightarrow{\begin{pmatrix} \boxtimes \\ f \\ i \end{pmatrix}} & Y \oplus I & \xrightarrow{\begin{pmatrix} \boxtimes & 0 \\ g & 1 \end{pmatrix}} & Z \oplus I & \xrightarrow{\delta''} & \\
\alpha \downarrow & & (\beta, j) \downarrow & & \gamma \downarrow \text{---} & & \\
X' & \xrightarrow{f'} & Y' & \xrightarrow{g'} & Z' & \xrightarrow{\delta'} &
\end{array}$$