

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