

$$\begin{array}{ccccccc}
 X & \xrightarrow{f} & Y & \xrightarrow{g} & Z & \xrightarrow{\delta} & \\
 \downarrow \alpha & & \downarrow \beta & & \downarrow \gamma & & \\
 X' & \xrightarrow{f'} & Y' & \xrightarrow{g'} & Z' & \xrightarrow{\delta'} &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \alpha_* \delta \\
 \parallel \\
 \gamma^* \delta'
 \end{array}$$