$$X \xrightarrow{f} Y \xrightarrow{g} Z \xrightarrow{\delta} \alpha_* \delta$$

$$\downarrow^{\alpha} \qquad \downarrow^{\beta} \qquad \downarrow^{\gamma} \qquad \parallel$$

$$X' \xrightarrow{f'} Y' \xrightarrow{g'} Z' \xrightarrow{\delta'} \gamma^* \delta'$$