

$$\begin{array}{ccccccc}
 X & \xrightarrow{a} & Y & \xrightarrow{b} & Z & \xrightarrow{\delta} & \\
 \downarrow \lambda & & \downarrow w & & \parallel & & \\
 A & \xrightarrow{x} & B & \xrightarrow{y} & Z & \xrightarrow{\lambda_* \delta} &
 \end{array}$$

$$X \xrightarrow{\begin{pmatrix} \lambda \\ a \end{pmatrix}} A \oplus Y \xrightarrow{(-x, w)} B \xrightarrow{y^* \delta}$$