

$$\begin{array}{ccccccc}
 A & \xrightarrow{x_1} & B_1 & \xrightarrow{y_1} & C_1 & \xrightarrow{\delta_1} & \\
 \downarrow x_2 & & \downarrow m_2 & & \parallel & & \\
 B_2 & \xrightarrow{m_1} & M & \xrightarrow{\mu_1} & C_1 & \xrightarrow{(x_2)_* \delta_1} & \\
 \downarrow y_2 & & \downarrow \mu_2 & & & & \\
 C_2 & \xlongequal{\quad} & C_2 & & & & \\
 \downarrow \delta_2 & & \downarrow (x_1)_* \delta_2 & & & &
 \end{array}$$

$$A \xrightarrow{\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix}} B_1 \oplus B_2 \xrightarrow{(m_2 \quad -m_1)} M \xrightarrow{(\mu_1)^* \delta_1}$$