

$$\begin{array}{ccccccc}
A_1 & \xlongequal{\quad} & A_1 & & & & \\
\downarrow \begin{pmatrix} 1 \\ -l \end{pmatrix} & & \downarrow m_1 & & & & \\
A_1 \oplus A_2 & \xrightarrow{(s, m_2)} & M & \xrightarrow{y_1 \lambda_1} & C & \xrightarrow{\kappa} & \\
\downarrow (l, 1) & & \downarrow \lambda_2 & & \parallel & & \\
A_2 & \xrightarrow{x_2} & B_2 & \xrightarrow{y_2} & C & \xrightarrow{\delta_2} & \\
\downarrow 0 & & \downarrow \varepsilon & & & & 
\end{array}$$