

$$\begin{array}{ccc}
M & \xrightarrow{(\varphi \circ I, F_M)} & M'_{s'} \times_{C'} M' \\
(G_M, \varphi \circ s) \downarrow & \circlearrowright & \downarrow c' \\
M'_{s'} \times_{C'} M' & \xrightarrow{c'} & M'
\end{array}$$