$$
\begin{array}{ccc}
(M \mathbin{\mathring{\vphantom{|}}_{\mathring{\vphantom{|}}}} M \mathbin{\mathring{\vphantom{|}}_{\mathring{\vphantom{|}}}} M)(X) & \xrightarrow{\ M\mathsf{mu}_X\ } & (M \mathbin{\mathring{\vphantom{|}}_{\mathring{\vphantom{|}}}} M)(X) \\
\downarrow{\scriptstyle \mathsf{mu}_{M(X)}} & & \downarrow{\scriptstyle \mathsf{mu}_X} \\
(M \mathbin{\mathring{\vphantom{|}}_{\mathring{\vphantom{|}}}} M)(X) & \xrightarrow{\ \mathsf{mu}_X\ } & M(X)
\end{array}
$$