

$$\begin{array}{ccccccc}
X'_0 & \longrightarrow & X'_1 & \longrightarrow & \cdots & \longrightarrow & X'_{i-1} & \longrightarrow & X \\
\downarrow & & \downarrow & & & & \downarrow & & \downarrow \\
X_0 & \longrightarrow & X_1 & \longrightarrow & \cdots & \longrightarrow & X_{i-1} & \longrightarrow & X_i
\end{array}$$