

$$\begin{array}{ccccccc}
& & I & \xlongequal{\hspace{1.5cm}} & I & & \\
& & \downarrow \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} & & \downarrow h_2 & & \\
X & \xrightarrow{\begin{pmatrix} f \\ i \end{pmatrix}} & Y \oplus I & \xrightarrow{(h_1, h_2)} & W & \xrightarrow{\varepsilon} & \\
\parallel & & \downarrow (1, 0) & & \downarrow s & & \\
X & \xrightarrow{f} & Y & \xrightarrow{g} & Z & \xrightarrow{\eta} & \\
& & \downarrow 0 & & \downarrow & &
\end{array}$$