$$|0\rangle \relbar\joinrel\relbar\joinrel\relbar \boxed{\sqrt{\texttt{NOT}}} \relbar\joinrel\relbar\joinrel\relbar\joinrel\relbar\joinrel\relbar\joinrel\relbar \boxed{\sqrt{\texttt{NOT}}} \relbar\joinrel\relbar\joinrel\relbar\joinrel\relbar |1\rangle$$

$$|0\rangle \xmapsto{\sqrt{\texttt{NOT}}} \frac{1}{\sqrt{2}} \left[e^{i\frac{\pi}{4}}|0\rangle + e^{-i\frac{\pi}{4}}|1\rangle \right] \xmapsto{\sqrt{\texttt{NOT}}} |1\rangle$$