$$\underbrace{\mathbf{x}_T} \longrightarrow \cdots \longrightarrow \underbrace{\mathbf{x}_t} \xrightarrow{p_{\theta}(\mathbf{x}_{t-1}|\mathbf{x}_t)} \underbrace{\mathbf{x}_{t-1}} \longrightarrow \cdots \longrightarrow \underbrace{\mathbf{x}_0}$$