

40. 答案: C

- 因我們要預備的鹽 CuSO_4 是溶於水的，所以我們要用大量的固體反應物和另一種溶進行反應。只有這樣，當我們把剩下的固體反應物過濾後，留下的溶解就是我們想要的鹽了。
- CuCl_2 是溶於水的、而 CuO 是不溶於水的。

基於以上資料，我們可推論出答案為 C。