



冷凍樣品製備

Q1. 該使用何種銅網？設施可否提供？

A1. 冷凍電顯實驗只使用 Quantifoil 或 Holey Carbon Grid。設施可提供此兩種銅網，但會向使用者收取耗材費。

Q2. 樣品製備該使用何種溶液（solvent）？

A2. 純水最適合冷凍電顯實驗。

- 建議依樣品使用最適合的水溶性緩衝液、低鹽濃度、盡量不要添加界面活性劑、盡量不要添加 sucrose 或 glycerol。
- Buffer 的黏稠度會影響冰層的厚度，愈黏稠在製作樣品時，易造成冰層太厚或空洞無冰層。