

ソーティング後のサンプルを低温で維持して生存率の低下を防止



WOLF G2セルソーター専用ソーティング後サンプル冷却器 CX2 Collection Cooler



マグネット式で簡単脱着

製品概要

CX2 Collection Coolerは、ソーティングされた細胞などのサンプルを低温で維持するためのWOLF G2専用サンプルホルダーです。ホルダー1個当たり75分間、サンプルを $4 \pm 3^{\circ}\text{C}$ で維持可能です(図1)。1セットで3個のホルダーが付属し、それぞれ使用後 -20°C で2時間冷却することで再使用が可能です。3個のホルダーを順番に利用することで、長時間のソーティングでも、貴重なサンプルを生存に適した温度に維持できます(図2)。

本製品は、WOLF G2セルソーターのサンプル回収ホルダーと取り換えるだけで使用できます。ソーティング前のサンプル冷却・攪拌モジュールであるCS1 Chiller-Stirrerを併用することで、ソーティング作業全体で温度に敏感なサンプルを最適な温度に保つことが可能になります。

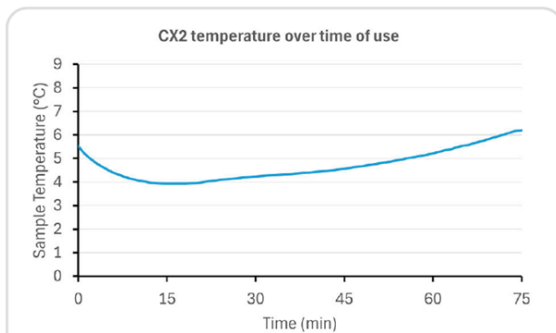


図1：CX2 Collection Coolerのチューブ温度は、75分間 $4 \sim 7^{\circ}\text{C}$ を維持。

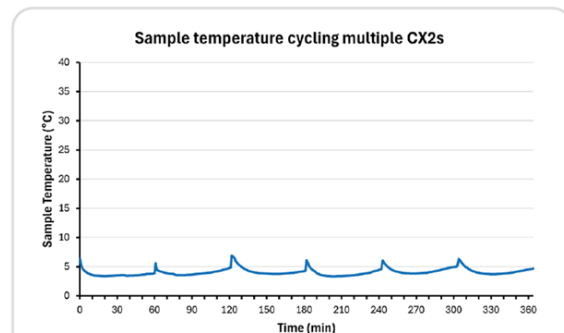


図2：複数のCX2 Collection Coolerを連続で使用することで、チューブ温度は6時間 $4 \sim 7^{\circ}\text{C}$ を維持。

製品仕様

仕様	
寸法 (WxDxH mm)	40 x 54 x 65
重量	78~80 g
保管温度 (使用時)	-20℃
保管温度 (未使用時)	室温
動作環境	
使用環境	室内
温度	15℃~25℃
湿度	5%~60%
性能	
冷却温度	4±3℃
冷却時間	75分間 (3個を連続で使用する場合はそれ以上)
互換性	
装置	WOLF/ WOLF G2
回収チューブ	5 mL FACSチューブ (推奨) 1.5 mL コニカルチューブ
製品名	製品番号
CX2 Collection Cooler	F-NBC-131060

関連製品

製品名	製品番号
WOLF G2 Cell Sorter (セルソーター本体)	複数モデルあり。詳細はお問い合わせください。
N1 Single Cell Dispenser (シングルセル分注器)	複数モデルあり。詳細はお問い合わせください。
CS1 Chiller-Stirrer (冷却・攪拌モジュール)	F-NBC-131020