

## Pluronic® F-127

<http://hk.lumiprobe.com/p/pluronic-f-127>

Pluronic® F-127 是一種非離子去污劑，廣泛用於溶解疏水性分子，例如 Fluo-4細胞滲透性 AM 酯、Fluorica-8 鈣指示劑和 Di-4-ANEPS、Di-8-ANEPS 電位探針，可促使它們加載到細胞中。我們提供10%的Pluronic®F-127 即用型水溶液。

## 方案

以下是使用 10% Pluronic® F-127 水溶液將離子指示劑和其他染料的 AM 酯加載到細胞中的典型程序。細胞裝載條件可能因所裝載的細胞類型或化合物而變化。

1. 將染料或 AM 酯溶於無水 [DMSO \(anhydrous DMSO\)](#) 中，濃度為 1-5 mM（或最終染料使用濃度的1000-500倍）。
2. 使用前，將等體積的 AM 酯或染料儲備溶液與 10% Pluronic® F-127溶液在微量離心管中混合。
3. 將所得溶液添加至染色緩衝液或細胞培養基中，以獲得終濃度為1 至 10  $\mu$ M 的染料或 AM 酯濃度。
4. 從細胞中去除培養基，加入含有稀釋染料或 Pluronic® F-127 AM 酯的培養基或緩衝液。
5. 在室溫或 37°C 下孵育細胞 10 分鐘至 1 小時或更長時間。

## 產品儲存和處理

- 將溶液保存在室溫下。請勿冷藏或冷凍。按推薦方法貯存，產品自收到之日起至少可穩定保存 12 個月。
- Pluronic® F-127 溶液在儲存過程中可能會硬化成凝膠，尤其是在低溫下。這是正常現象，不影響產品質量。使用前，將 Pluronic® F-127 溶液小瓶加熱至 50-65 °C，保持 5-10 分鐘，偶爾渦旋，直至溶液澄清。

分子量: ~12,500

CAS 编号: 9003-11-6

溶解度: 溶於水和DMSO

儲存条件: 室溫保存

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。

Pluronic® F-127 是 BASF® 的註冊商標