

Pluronic® F-127

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

Pluronic® F-127 是一种非离子去污剂, 广泛用于溶解疏水性分子, 例如 Fluo-4细胞渗透性 AM 酯、Fluorica-8 钙指示剂和 Di-4-ANEPS、Di-8-ANEPS 电位探针, 可促使它们加载到细胞中。我们提供10%的Pluronic®F-127 即用型水溶液。

方案

以下是使用 10% Pluronic® F-127水溶液将离子指示剂和其他染料的 AM 酯加载到细胞中的典型程序。细胞装载条件可能因所装载的细胞类型或化合物而变化。

1. 将染料或 AM 酯溶于[无水 DMSO \(anhydrous DMSO\)](#)中, 浓度为 1-5 mM (或最终染料使用浓度的1000-500倍)。
2. 使用前, 将等体积的 AM 酯或染料储备溶液与 10% Pluronic® F-127溶液在微量离心管中混合。
3. 将所得溶液添加至染色缓冲液或细胞培养基中, 以获得终浓度为1 至 10 μ M 的染料或 AM 酯浓度。
4. 从细胞中去除培养基, 加入含有稀释染料或 Pluronic® [F-127]AM 酯的培养基或缓冲液。
5. 在室温或 37°C 下孵育细胞 10 分钟至 1 小时或更长时间。

产品储存和处理

- 将溶液保存在室温下。请勿冷藏或冷冻。按推荐方法贮存, 产品自收到之日起至少可稳定保存 12 个月。
- Pluronic® F-127溶液在储存过程中可能会硬化成凝胶, 尤其是在低温下。这是正常现象, 不影响产品质量。使用前, 将 Pluronic® F-127 溶液小瓶加热至 50-65 °C, 保持 5-10 分钟, 偶尔涡旋, 直至溶液澄清。

分子

量:

CAS 9003-11-6

编号:

溶解

度:

室温保存

条件:

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

明:

Pluronic® F-127 是 BASF® 的注册商标