

Pluronic F-127

嵌段式聚醚 F-127

货号: D50421

规格: 25g, 100g

保存: 常温保存

产品描述:

Pluronic F-127 是一种新型的高分子非离子型表面活性剂, 它具有 100% 的活性并且对细胞相对无毒性, 不会改变细胞的膜特性。常与 Fura-2 AM、Fluo-3 AM、Fluo-4 AM、Indo-1 AM 和 Rhod-2 AM 等脂溶性染料一起使用, 以增强染料的水溶性, 提高脂溶性染料的细胞通透性。此外, Pluronic F-127 也常用于分离膜蛋白、处理材料表面以改变其特性, 例如降低材料表面的蛋白或细胞的非特异性吸附等。Pluronic F-127 在低温下可溶解, 但是在室温下成凝胶状。

PluronicTM F-127 的终浓度通常不超过 0.1%。但是, 对于较弱的荧光染料, 如 SBFI AM, PBFI AM, quin-2 AM 和 Fura Red AM 等, 可能需要较高浓度的 PluronicTM F-127。

注: 如果有结晶析出, 可以 40°C 加热溶解, 不影响使用。

产品性质:

级别/纯度:	BR
CAS:	9003-11-6
分子式:	C _x H _y O _z
MDL:	MFCD00082049
外观/性状:	白色粉末
溶解性:	可溶于水或 DMSO
用途:	Pluronic F-127 是一种非离子型表面活性剂, 它具有 100% 的活性并且对细胞相对无毒性, 不会改变细胞的膜特性。常与染料 AM 酯一起使用, 如 Fura-2/AM, Fluo-3/AM, Indo-1/AM 和 Rhod-2/AM, 以增强染料的水溶性, 提高其细胞渗透性。它在低温下可溶, 但是在室温下成凝胶状。

相关产品:

D50421 Pluronic F-127

D50421s Pluronic F-127 Solution (20% in DMSO)