

## Pluronic® F-127

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Pluronic® F-127	60318ES60	100 mg

### 产品描述

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。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	泊洛沙姆、聚醚、聚氧乙烯聚氧丙烯
CAS 号 (CAS NO.)	9003-11-6
分子量 (Molecular Weight)	12.5 KD
分子式 (Molecular Formula)	$\text{HO} \cdot (\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m \cdot (\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_n \cdot \text{H}$
溶解性 (Solubility)	可溶于水和 DMSO

### 运输与保存方法

常温运输。-20°C 干燥避光保存,有效期 2 年。

### 注意事项

- 1) Pluronic® 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, 可能需要较高浓度的 Pluronic® F-127。
- 2) 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 配制 Pluronic® F-127 母液

100 mg Pluronic® F-127 粉末中加入 0.5 mL DMSO,配制成 20%(w/v)的 DMSO 母液。溶解过程需要在 40-50°C 加热 20-30 min。溶液室温保存,不要冷藏。如果有结晶析出,可以重新加热后溶解,不影响使用。