

Pluronic® F-68, Cell Culture Tested 细胞培养级

产品简介

Pluronic® F-68, 也称为: 泊洛沙姆 188 (Poloxamer 188)、Kolliphor® HS 188、聚氧乙烯-聚氧丙烯嵌段共聚物, 是一种非离子表面活性剂 (平均分子量~8400), 能够促进非水溶性染料和其他材料在生理培养环境内的溶解能力。Pluronic® F-68 大批量应用在细胞培养中, 因其能够防止培养基搅拌过程中产生的气泡吸附到细胞上, 能够减少泡沫生成, 或提高细胞膜对流体动力剪切力的耐受性。

本品以粉末形式提供, 细胞培养级, 可溶于水或 DMSO, 配制成 10-20% (w/v) 的储存液。另, 我司还提供 Pluronic® F-68, 10% (100×), Sterile-filtered, Cell Culture Tested (货号: FS0436-100ML), 使用更加方便。

产品组成

名称 编号	FS0435	FS0435	Storage
Pluronic® F-68, Cell Culture Tested	5g	25g	室温干燥
使用说明书	1 份		

产品特性

- 1) CAS NO: 9003-11-6
- 2) 同义名: Pluronic F-68 Polyol; Poloxamer 188、Kolliphor® HS 188、Polyoxyethylene-polyoxypropylene block copolymer; 泊洛沙姆 188、聚氧乙烯-聚氧丙烯嵌段共聚物、聚醚 F68
- 3) 分子式: $(C_3H_6O \cdot C_2H_4O)_x$
- 4) 平均分子量: ~8400
- 5) 溶解性: 溶于水
- 6) 熔点: 52°C
- 7) CMC: 0.04mM
- 8) 外观: 白色至类白色固体

使用方法

- ① 储存液配制: 粉末溶解过程需要在 40-50°C 加热 20-30min。由于浓度越高粘性越大 (取决于温度) 【注】温度不宜过高。配制好的溶液过滤除菌, 溶液请不要冷藏和冻存, 如果有结晶析出, 可以重新加热后溶解, 不影响使用。
- ② 工作液配制: 于使用前, 取适量储存液加入培养基或其它体系中, 常用工作浓度为 0.1% (w/v)。具体工作浓度请做适当优化。

注意事项

- 1) 当 Pluronic® F-68 使用浓度为 18~50%, 高于 10°C 会结成凝胶。冷却至 10°C 以下重新化为液态。凝胶需高压灭菌保持稳定。
- 2) Pluronic F-68 is a registered trade mark of BASF.
- 3) 辅助加载 AM 染料的实验条件因细胞类型有变化, 因染料吸收和细胞内水解 AM 基团的酯酶活性需求都有差异。

- 4)AM 染料的 DMSO 储存液必须保持干燥，因溶剂很容易受潮从而导致加载效率降低。
- 5)Pluronic® F-68 只能加入染料的工作液内。
- 6)为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

FS0306	Dimethyl Sulfoxide (DMSO),二甲基亚砷 DMSO (细胞培养级)	100ml
FS0432	Pluronic® F-127, Cell Culture Tested 细胞培养级	1g
FS0432	Pluronic® F-127, Cell Culture Tested 细胞培养级	5g
FS0433	Pluronic® F-127 (20% Solution in DMSO), Cell Culture Tested	1ml
FS0434	Pluronic® F-127 (10% Solution in Water), Cell Culture Tested	1ml
FS0435	Pluronic® F-68, Cell Culture Tested 细胞培养级	5g
FS0435	Pluronic® F-68, Cell Culture Tested 细胞培养级	25g
FS0436	Pluronic® F-68, 10% (100×), Sterile-filtered, Cell Culture Tested	100mL