Pluronic F-127®

——探针加载助溶剂

产品货号	包装规格
C021	**1 ml**

储存条件：-20℃，避光保存。

产品说明书

GeneCopoeia, Inc.　　广州易锦生物技术有限公司

广州高新技术产业开发区广州科学城
掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 F 区 8 楼
邮编：510663
电话：4006-020-200
邮箱：sales@igenebio.com
网址：www.genecopoeia.com　www.igenebio.com

© 2017 GeneCopoeia, Inc.

产品介绍

Pluronic® F-127 是一种非离子型表面活性剂，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，提高染料的细胞渗透性。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。

本品为含 20%（w/v）Pluronic® F-127 的 DMSO 溶液。

注意事项

- Pluronic® F-12 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 Pluronic® F-12。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品信息

化学名：Pluronic® F-127

分子式：HO·(C2H4O)m·(C3H6O)n·H

分子量：12.5KD

CAS 号码：9003-11-6

溶解性：可溶于水和 DMSO

操作指南

Pluronic® F-127 溶液储存说明

请将本品置于室温保存，切勿冷冻保存，因为 Pluronic® F-127 在低温下容易形成结晶物析出影响使用效果。如果发现有结晶物析出或沉淀物，可 40℃加热处理使结晶物或沉淀物完全溶解，不会影响使用。

Pluronic® F-127 使用说明

由于某些 AM 酯在水溶液中不溶解，低毒性的 Pluronic® F-127 常常被用于促进细胞加载染料。这种非离子型的去污剂在 DMSO 中的终浓度可达到 20%（w/v）。有时在制备染色储备液时，也会用到 Pluronic® F-127，40℃温和加热可以协助 Pluronic® F-127 溶于 DMSO，但 Pluronic® F-127 可以降低 AM 酯的稳定性，所以，建议最好仅在工作液中使用 Pluronic® F-127。

通常情况下，溶于 DMSO 的、浓度为 1－5 mM 的 AM 酯在使用前，会与终浓度为 20%（w/v）的 Pluronic® F-127 储备液按 1:1 的比例混合均匀。然后将混合后的液体加入到细胞缓冲液中以孵育细胞，使 AM 酯的终浓度为 1 μM 至 10 μM 之间，孵育时间为 10 分钟至 1 小时不等（孵育时的温度会影响细胞内染料的扩散速率）。孵育完成后，需要用新鲜的培养基清洗细胞，以进行下游的实验。

GeneCopoeia Products are for Research Use Only
Trademarks: GeneCopoeia™.
Copyright © 2017 GeneCopoeia,Inc.