

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	R10047
产品名称:	罗丹明 800

产品简介:

一种荧光染料，是具有近红外荧光的少数罗丹明试剂之一，同时也可用于线粒体的染色。

体外研究:

一、Rhodamine 800 工作液的配制

1: 制备储存液: 用 525 μ L 无水 DMSO 稀释 1mg Rhodamine 800 去配制 5 mM 的储备液。

工作液的配制: 用预热好的无血清细胞培养基或 PBS 稀释储存液, 配制成 1-20 μ M 的 Rhodamine 800 工作液。

注: 请根据实际情况调整 Rhodamine 800 工作液浓度, 且现用现配。

二、细胞染色(悬浮细胞)

1: 离心收集细胞, 加入 PBS 洗涤两次, 每次 5 分钟。细胞密度在 1×10^6 /mL。

2: 加入 1 mL Rhodamine 800 工作液, 室温孵育 30-60 分钟。

3: 400 g, 离心 3-4 分钟, 弃去上清。

4: 加入 PBS 洗涤细胞两次, 每次 5 分钟。

5: 用 1 mL 无血清培养基或 PBS 重悬细胞后, 使用荧光显微镜或流式细胞仪进行观察。

三、细胞染色(贴壁细胞)

1: 将贴壁细胞培养于无菌盖玻片上。

2: 从培养基中移出盖玻片, 吸除多余培养基。

3: 加入 100 μ L 染料工作液, 轻轻晃动使其完全覆盖细胞, 孵育 5-30 分钟。

4: 吸去染料工作液, 用培养基洗 2-3 次, 每次 5 分钟, 使用荧光显微镜或流式细胞仪进行观察。

使用方法(供参考):

一: 体外实验

DMSO: 83.33 mg/mL (168.02 mM; 超声助溶)

Water: < 0.1 mg/mL (insoluble)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		2.0163 mL	10.0817 mL	20.1633 mL
5 mM		0.4033 mL	2.0163 mL	4.0327 mL
10 mM		0.2016 mL	1.0082 mL	2.0163 mL

储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。

注意事项:

1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

2、以上信息仅做参考交流之用。





Beijing Psaitong
Biotechnology Co., Ltd

储存: 室温

*更多产品请登陆官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

真实 准确 稳定 负责

010-60605840
www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

