

罗丹明123溶液 (0.5mg/ml)

产品货号: T10178

产品规格: 100 μ l/500 μ l

产品简介:

Rhodamine 123是一种可以通过细胞膜的选择性染色活细胞线粒体的荧光染料,呈黄绿色荧光,多用于检测线粒体膜电位,也常用于细胞凋亡检测。它可以快速通过细胞膜,仅需几分钟就可以被具有活性的线粒体所俘获,并且对细胞没有任何毒性。Rhodamine 123还用于对许多种细胞进行染色,包括植物细胞和细菌,由于细胞内ATP的量与Rh123的荧光强度之间有相关性,因此Rh123也被用于检测细胞内的ATP。

产品组成:

试剂盒内容	规格	保存条件
罗丹明123溶液 (0.5mg/ml)	100 μ l/500 μ l	室温, 避光

操作步骤 (仅供参考):

1. 取对数生长期的细胞,将细胞密度调整到 3×10^5 个/ml 接种至 6 孔板,培养 24h, 同时应设立阴性对照。
2. 在各细胞中加入所需干预措施,继续培养一定时间后,收集细胞, PBS 清洗 2 次。
3. 1ml PBS 重悬细胞与 EP 管中,加入 1 μ l Rhodamine 123(0.5mg/ml), 37 $^{\circ}$ C 避光孵育 20min。
4. 流式细胞仪(激发波长 511nm, 发射波长 534nm)或荧光显微镜下检测。

注意事项:

1. 对于 6 孔板中的样品,本试剂共可以检测 100 个样品;对于 12 孔中的样品,本试剂共可以检测 200 个样品。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com