

## 罗丹明123溶液 (0.5mg/ml)

产品货号: T10178

产品规格: 100  $\mu$ l/500  $\mu$ 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 $\mu$ l/500 $\mu$ 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  $3 \times 10^5$  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 $\mu$ 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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com