



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

罗丹明 123 溶液(0.5mg/ml)

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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

| 名称 \ 编号 | R20232 | Storage |
|-------------------------|--------|---------|
| Rhodamine 123(0.5mg/ml) | 100μl | 4°C 避光 |
| 说明书 | 一份 | |

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 1μl Rhodamine 123(0.5mg/ml), 37°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:



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

- 1、对于 6 孔板中的样品，该试剂共可以检测 100 个样品；对于 12 孔中的样品，该试剂共可以检测 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： 12 个月有效。

