

M5 罗丹明 123 溶液(0.5mg/ml)使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 罗丹明 123 溶液(0.5mg/ml)	100ul	MF712-01

【Storage】：室温避光保存。

【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。

【产品应用】

- 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°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。

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"