

ROS 活性氧染色试剂盒

Cat Number: GPI18243

Store at -20℃ for 6 months, 避光

For Research Use Only

一 试剂盒说明

产品应用:

本试剂盒应用于冰冻切片ROS染色实验。请于步骤2开始使用本试剂盒内试剂。样本以18mm X 18mm 100ul的使用量计算。

二 试剂盒组份

组分名称	50 tests	保存条件
ROS 探针	12ul	-20℃, 避光
稀释液	6ml	

三 操作步骤

试剂准备

1. 取 1ul ROS 探针溶于 500ul 稀释液, 做为 **ROS 工作液**, 混匀避光待用。

实验步骤

1. 冰冻切片恢复室温后, PBS 洗涤 5min, 去掉包埋剂。
2. **ROS 探针孵育**: 切片稍甩干组化笔画圈, 滴加 **ROS 工作液**, 37℃避光孵育 30min。
3. **洗涤**: 玻片置于 PBS (pH7.4) 中在脱色摇床上避光晃动洗涤 3 次, 每次 5min。

4. **DAPI 复染细胞核**: 切片稍甩干后在圈内滴加 DAPI 染液, 避光室温孵育 10min。
5. **封片**: 玻片置于 PBS (pH7.4) 中在脱色摇床上避光晃动洗涤 2 次, 每次 5min。切片稍甩干后用抗荧光淬灭封片剂封片。
6. **镜检**: 细胞核在紫外光激发下为蓝色, ROS 为红色。