

二氢罗丹明 123 (5 mM in DMSO)

Dihydrorhodamine 123 (5mM in DMSO)

货号: S0401

规格: 1ml

简介:

二氢罗丹明 123 (DHR123) 是一种常用的荧光染料, 可以透过细胞膜从而检测过氧化氢和过氧硝酸盐等活性氧 (ROS)。ROS 通过对 DHR123 氧化, 进而形成荧光产物罗丹明 123 并且产生荧光。NO、超氧化物以及过氧化氢都不可以单独氧化 DHR, 这些 ROS 被认为是结合其他细胞组分, 例如细胞色素 c 氧化酶或者 Fe²⁺, 进而氧化 DHR123 到其荧光衍生物罗丹明 123。DHR 123 氧化形成罗丹明 123, 在 500nm 处易激发并且在 536nm 处发射荧光。

我公司提供的为二氢罗丹明 123 溶液, 溶于 DMSO 中, 浓度为 5mM

注: 此产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。

操作步骤(仅供参考): 按实验具体要求操作。

有效期:

-20℃保存, 避光, 6 个月。