

二氢罗丹明123

货号: PMK0987

保存: -20°C干燥避光, 有效期12个月。

规格: 10mg

用途: 过氧化物酶底物。

产品简介:

二氢罗丹明123 (Dihydrorhodamine 123), 是一种不带电荷的非荧光染料, 是罗丹明123 (R123) 衍生物。存在活性氧物质的情况下, 细胞内的二氢罗丹明123 (DHR123) 氧化为荧光R123, 定位在线粒体中。它是2, 7-二氯二氢荧光素 (DCDHF) 的类似物, 具有亲脂性, 通过细胞膜扩散。可用于检测头肾来源巨噬细胞的细胞内自由基或ROS (活性氧物质), 还用于红细胞DHR测定和中性粒细胞氧化爆发测定。

产品特点:

二氢罗丹明123可检测单细胞水平的超氧离子, 可用于在呼吸爆发事件中探测中性粒细胞超氧化物的产生。也用于检测巨噬细胞和人类精子的氧化应激情况。二氢罗丹明123可用于检测ROS (活性氧物质)。ROS的存在可将二氢罗丹明123氧化成荧光衍生物罗丹明123。该反应可在过氧化物酶或类似催化剂存在下发生。

相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺 (29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解, 请关注公众号: