



四甲基罗丹明乙酯

TMRE

产品货号: D-9109

产品规格: 5mg, 25mg

保存条件: -20℃避光保存

产品描述:

TMRE 是一种线粒体特异性染料 ($\lambda_{ex}=550\text{ nm}$, $\lambda_{em}=575\text{ nm}$)。带正电荷的罗丹明染料 (如罗丹明酯和罗丹明) 选择性地定位于线粒体中, 因此它们广泛用于标记活细胞的线粒体。与 JC-1 一样, TMRM 和 TMRE 除了用于选择性线粒体染色外, 还广泛用于测量线粒体膜电位。这两种特殊的罗丹明酯在荧光中染色线粒体橙色。它们的光谱特性与 TRITC 类似, 使得 TMRM 和 TMRE 的使用非常方便。TMRE 比 TMRM 略微疏水。

产品性质:

CAS:	115532-52-0
MDL:	MFCD00467973
分子式:	C ₂₆ H ₂₇ ClN ₂ O ₇
分子量:	514.955
外观/性状:	固体
溶解性:	可溶于 DMSO, DMF
用途:	TMRE 是一种线粒体特异性染料 ($\lambda_{ex}=550\text{ nm}$, $\lambda_{em}=575\text{ nm}$)。