

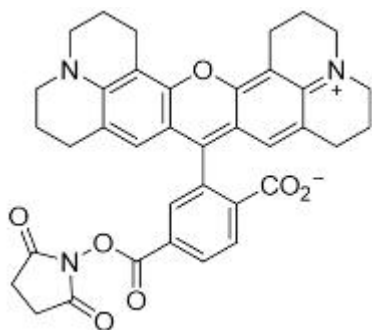
6-ROX Succinimidyl Ester

货号: KF-YG0822

规格: 5mg/25mg/250mg

产品信息

结构式:



产品应用

6-ROX 被广泛用于基于荧光能量转移 (FRET) 的 DNA 测序和 DNA 探针中。琥珀酰亚胺酯在温和的条件下容易与伯胺或仲胺反应。染料的储备溶液可以在无水 DMF 或 DMSO 中制得。偶联反应通常在 pH 约 8.5 的缓冲液 (例如 0.1-0.2 M 的碳酸氢钠缓冲液) 中进行。或者, 偶联反应也可以在不溶于水溶液的氨基化合物的有机溶剂中进行。



产品性质

分子式: C₃₇H₃₃N₃O₇

分子量: 631.68

外观: 深紫色固体

CAS 号: 216699-36-4

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ (MeOH) = 576/601 nm

ϵ = 88000

运输及储存

运输条件: 冷

储存条件: -20° C, 干燥, 避光。

