Cyanine3 NHS ester (优于 cy3 NHS ester)

产品描述

Cyanine3 NHS SE 一种标记生物分子氨基的活性染料，是 Cy3 ® NHS 酯的类似物，常被用于生物分子标记的荧光成像及其他以荧光为基础的生化分析，此染料可标记可溶性蛋白、多肽、寡核苷酸和 DNA。对于较敏感的蛋白可以考虑用水溶性 Sulfo-Cyanine3 NHS 酯，无需任何共溶剂。

Cyanine 3 与生物分子结合后，荧光增强。偶联的 NHS ester（琥珀酰亚胺脂）常被用来标记生物大分子的氨基（Amine groups）。而 Maleimide（马来酰亚胺）常被用来标记巯基。

李记生物提供三乙胺盐酸盐（Triethylammonium salts）形式的 Cyanine 3 NHS ester，在光学性质，反应性相同的情况下，较其他公司钾盐形式的 Cyanine 3 NHS ester 拥有更好的溶解性。Cyanine 3 NHS ester（琥珀酰亚胺脂）广谱学性质与 Cy3 ® NHS 酯，Alexa Fluor 546 和 DyLight 549 类似，可替代试用。

订购信息

产品名称	货号	规格
Cyanine3 NHS ester (优于 cy3 NHS ester)	AP35L044	1 mg

运输与保存

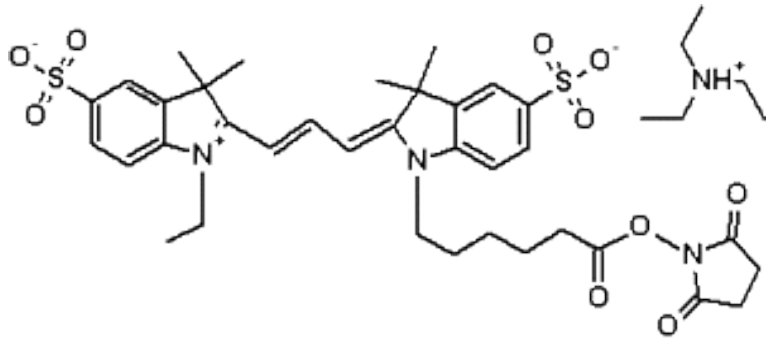
蓝冰运输。-20°C避光保存，有效期 12 个月。

产品参数

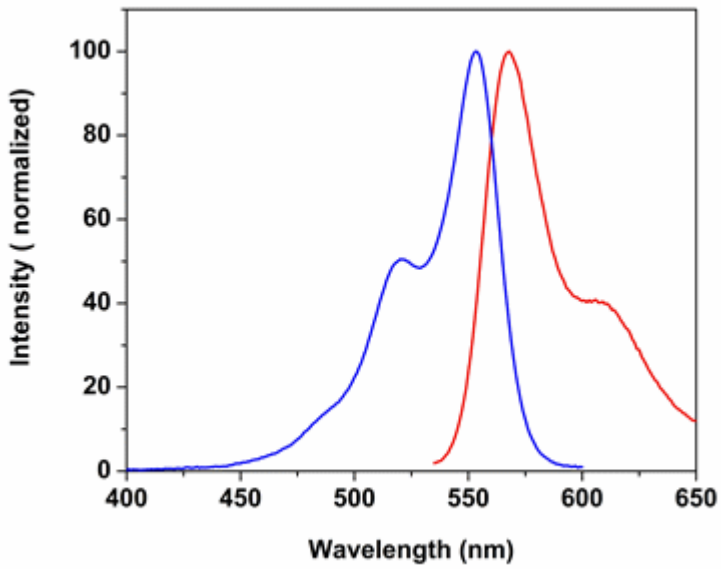
Ex(nm): 555 **Em(nm):** 565

分子量: 829.03 **溶剂:** DMSO

结构式:



光谱性质



注意事项

1.本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。

相关产品推荐

Hoechst 33258 超级纯（货号：AC12L011）

Alexa Fluor 488 标记鬼笔环肽（绿色）（货号：AC18L032）