



Cyanine3 Hydrazide (优于 cy3 Hydrazide)

产品信息

Cyanine3 Hydrazide 用于标记醛基的活化基团多的用于神经元细胞的电极失踪和神经缝隙连接研究，是 Cy3 Hydrazide 的类似物。常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 Hydrazide 酰肼，无需任何共溶剂。

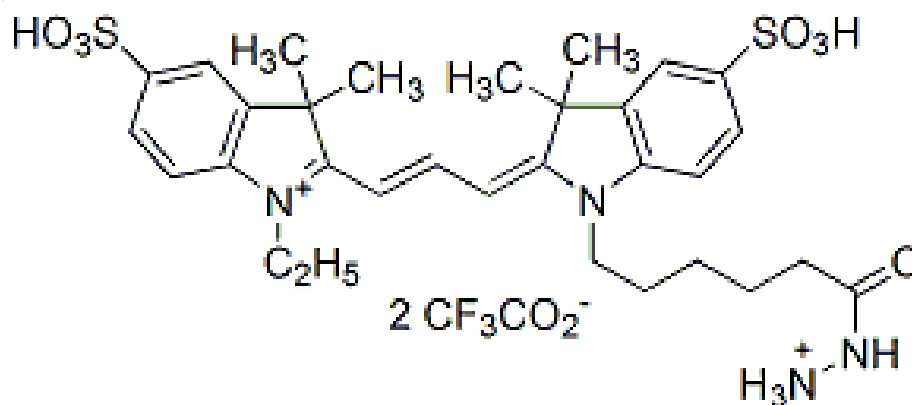
Cyanine 3 与生物分子结合后，荧光增强。偶联的 Hydrazide 酰肼常被用来标记生物大分子的氨基 (amine groups)，而 Maleimide (马来酰亚胺) 常被用来标记巯基。

李记生物提供三乙胺盐酸盐 (Triethylammonium salts) 形式的 Cyanine 3 Hydrazide，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 Hydrazide 拥有更好的溶解性。

Cyanine 3 Hydrazide (酰肼) 广谱学性质与 Cy3[®] NHS 酯，Alexa Fluor 546 和 DyLight 549 类似，可替代试用。

技术资料

1. Ex(nm): 555
2. Em(nm): 565
3. 分子量: 872.85
4. 溶剂: DMSO
5. 结构式:



订购信息

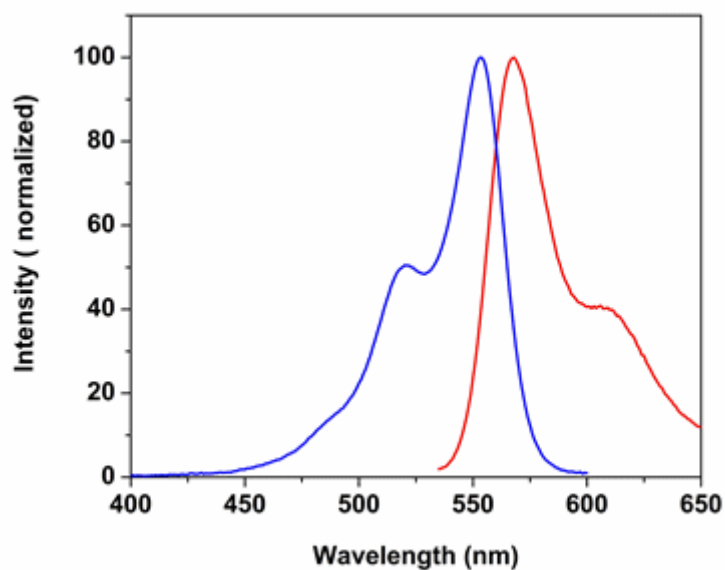
产品名称	货号	规格
Cyanine3 Hydrazide (优于 cy3 Hydrazide)	AP35L034	1 mg

运输与保存

蓝冰运输。-20°C避光保存，有效期 12 个月。



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)