



## Cyanine3 Maleimide (优于 cy3 Maleimide)

### 产品描述

Cyanine3 Maleimide 用于标记巯基的活化基团, 是 Cy3 Maleimide 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 Maleimide, 无需任何共溶剂。

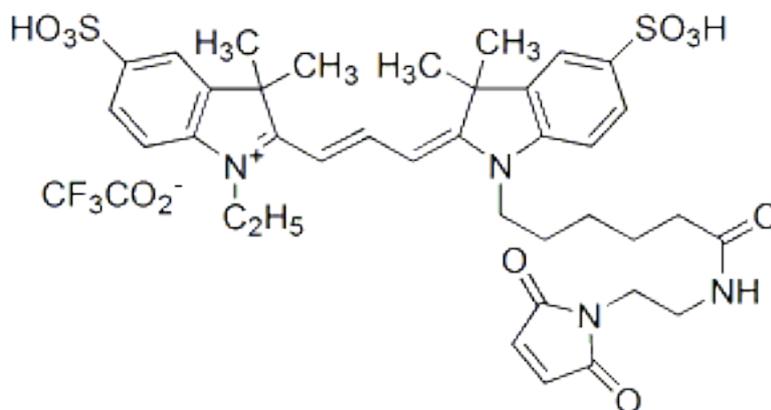
Cyanine 3 与生物分子结合后, 荧光增强。偶联的 Maleimide 常被用来标记生物大分子的氨基 (Amine groups), 而 Maleimide (马来酰亚胺) 常被用来标记巯基。

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

Cyanine 3 Maleimide 广谱学性质与 Cy3 Maleimide, 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: 866.92
4. 溶剂: DMSO
5. 结构式:



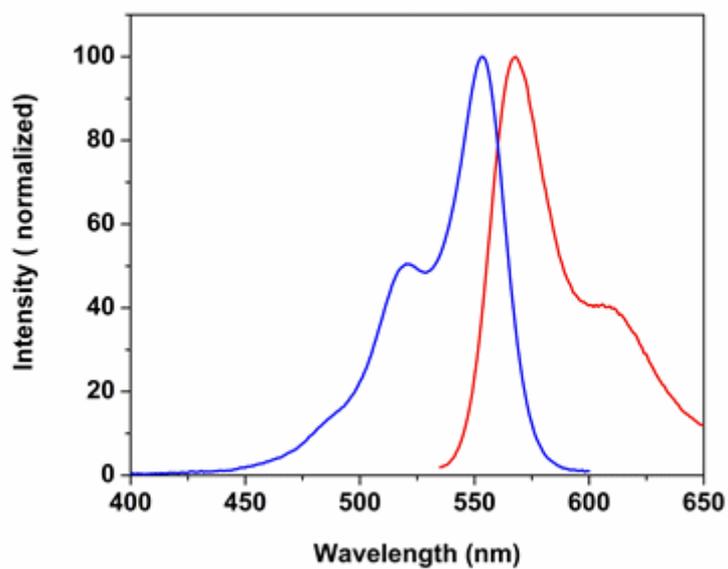
### 订购信息

产品名称	货号	规格
Cyanine3 Maleimide (优于 cy3 Maleimide)	AP35L024	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)