



## Cyanine7 NHS ester (优于 cy7 NHS ester)

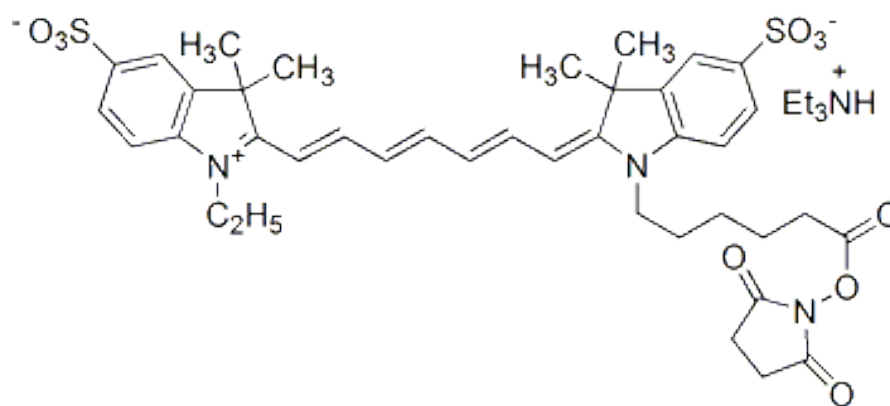
### 产品描述

多种 Cyanine 7 染料被用于生物分子标记, 荧光成像及其他荧光生物分析。他们广泛用于标记多肽, 蛋白, 核苷酸等。Cyanine 7(cy7) 是最常用的近红外荧光染料, 常被用于小动物活体成像, 因为它避开了很多物质都有吸收的可见光区, 吸收的近红外光在生物组织中的穿透深度较大, 而激发的荧光受生物组织本底的影响较少, 所以能够在深层组织产生信号。尤其是在 700~900 nm 的范围中, 水和血红蛋白的吸收都很少, 近红外光可以深入组织内部多达 15 cm。同时, 这类染料还拥有紫外光区染料和同位素标记无法具备的生物安全性。

Cyanine 7 NHS ester 疏水性较强, 需要共溶剂, 李记生物提供的 Cyanine 7 NHS ester 是三乙胺盐酸盐 (triethylammonium salts), 区别于其他厂家提供的钾盐形式的 Cyanine 7 NHS ester, 在光学性质, 反应性相同的情况下, 拥有更好的溶解性。

### 技术资料

1. Ex(nm): 749
2. Em(nm): 776
3. 分子量: 881.11
4. 溶剂: DMSO
5. 结构式:



### 订购信息

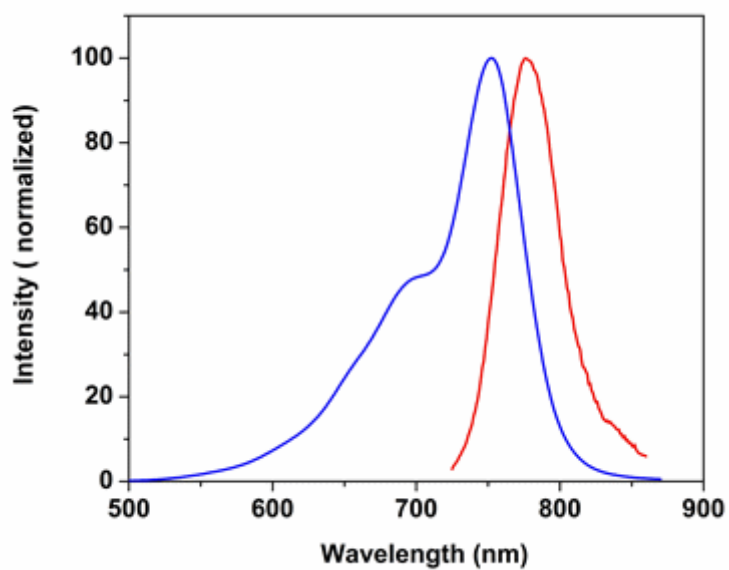
产品名称	货号	规格
Cyanine7 NHS ester (优于 cy7 NHS ester)	AP35L134	1 mg

### 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)