

Product Manual

产品说明书

产品信息

产品货号	产品名称
PR01469	二苯并环辛炔-Cy3-3 (橙红色)
PR01470	二苯并环辛炔-Cy5-3 (远红外)

产品介绍

氮杂二苯并环辛-菁染料衍生物是一种通用的标记试剂，常用于检测含有叠氮化物的分子或化合物。环辛烯类化合物可用于促进无铜叠氮炔环加成反应。这种二苯并环辛炔将与含叠氮官能团的化合物或生物分子反应，不需要 Cu²⁺ 催化剂即可产生稳定的三唑键。由于不含金属离子催化剂，所以不会造成细胞毒性，适合生物正交化学或生物正交点击化学的活体应用。此外，与传统的二苯并环辛炔-Cy3 和二苯并环辛炔-Cy5 相比，二苯并环辛炔-Cy3-3 (橙红色) 和 二苯并环辛炔-Cy5-3 (远红外) 水溶性更好。

应用范围

生物正交化学或生物正交点击化学

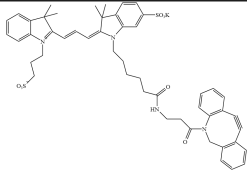
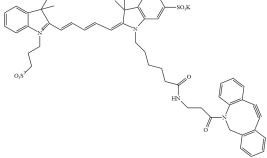
储运条件

-20 ℃ 避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

- 稳定性强：**产品性能稳定，标记效果好；
- 批间差小：**产品为公司自研，批间差控制的好。

产品参数

产品名称	分子式	分子结构图
二苯并环辛炔-Cy3-3 (橙红色)	C ₅₀ H ₅₂ K ₂ N ₄ O ₁₁ S ₃	
二苯并环辛炔-Cy5-3 (远红外)	C ₅₂ H ₅₄ K ₂ N ₄ O ₁₁ S ₃	

注意事项

1. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
2. 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。