

产 品 说 明 书

产品名称：DBCO-Cy5-3

产品货号：BN10067

产品规格：1 mg

应用范围：荧光标记染料

产品参数

外观：可溶于水的蓝色粉末

Ex/Em: 646/661 nm

贮存条件：-20℃ 避光保存

保质期：12 个月

分子式：C₇₀H₉₉N₇O₁₁S₃

分子量：1310

产品介绍

这种氮杂二苯并环辛-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

烯将与含叠氮官能团的化合物或生物分子反应，不需要 Cu⁺ 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 DBCO-Cy5 相比，DBCO-Cy5-3 水溶性更好。

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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。