

Biotin ethylenediamine (生物素乙二胺)

产品介绍

Biotin Ethylenediamine 可以可逆性的与醛酮类化合物形成希夫碱，希夫碱又可以被 Sodium borohydride (NaBH₄) 或 Sodium cyanoborohydride (NaCNH₃) 还原成一种稳定的胺基衍生物，这种胺基衍生物可以形成一种新的生物素化探针。蛋白质的羧酸和其他一些水溶性高分子可以通过溶液中的水溶性碳化二亚胺（例如 EDAC）耦合到形成的探针上。因此 Biotin Ethylenediamine 是一种很好的羧酸染料。

应用范围

羧酸染色染料

产品货号

B5038

储运条件

-20℃干燥避光保存，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：公司自研产品，批间差稳定。

产品组分

组分	B5038
Biotin ethylenediamine (生物素乙二胺)	25 mg

产品参数

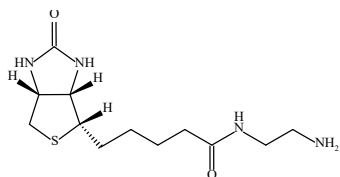
外观：可溶于 DMSO 的白色固体

CAS 号：216299-38-6

分子式：C₁₂H₂₂N₄O₂S

分子量：286.0

分子结构图：



注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

同系列产品

产品货号	产品名称
B5038	Biotin ethylenediamine (生物素乙二胺)
B5039	Biotin ethylenediamine hydrobromide (生物素乙二胺氢溴酸盐)
B5044	Biotin ethylenediamine iodoacetamide (生物素乙二胺碘乙酰胺)

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。