

产 品 说 明 书

Biotin ethylenediamine (生物素乙二胺)

产品货号: B5038

产品规格: 25 mg

应用范围: 羧酸染色

产品参数

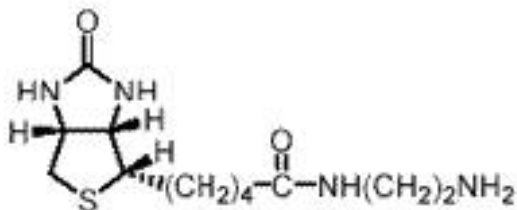
外观: 可溶于DMSO的白色固体

CAS号: 216299-38-6

分子式: $C_{12}H_{22}N_4O_2S$

分子量: 286

分子结构图:



储存条件

-20°C保存, 有效期见外包装。

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 ($NaBH_4$) 或 Sodium cyanoborohydride ($NaCNBH_3$) 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 Ethylene- diamine 是一种很好的羧酸染料。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

