

维生素 H/D-生物素

产品储存: 2-8°C

产品规格: 1 g/ 5 g/ 100 g

产品参数:

CAS: 58-85-5

英文名称: Vitamin H (D-Biotin); Vitamin H; Bios II; Coenzyme R; Vitamin B7

别名: Biotin 生物素; 维生素 B7; 维生素 H, Bios II; 辅酶 R; 生物素

分子式: $C_{10}H_{16}N_2O_3S$

分子量: 244.31

纯度: 99%

外观 (性状): 白色粉末或白色结晶

溶解性: 溶于水 (~0.2 mg/mL); 乙醇 (~0.8 mg/mL); 易溶于热水、稀碱溶液

产品说明:

D-生物素 (D-biotin), 即生物素 H, 微量分布于各种生物体内的一种生长因子, 主要以结合到蛋白质或者多肽上的方式存在。肝脏, 肾脏, 胰腺, 酵母和牛奶中含量相对较多。肿瘤细胞内生物素水平也相对高于正常组织。与卵白素 (avidin) 结合可致其失活。D-生物素是氨基酸、能量代谢和脂肪酸合成中有重要作用的必要维生素。也称辅酶 R, 是四种哺乳类动物羧化酶中的辅基, 可促进二氧化碳的结合与输送。生物学研究中, D-生物素常用于抗原、抗体、核酸 (DNA、RNA) 的标记, 或用于从抗生物素蛋白/链霉抗生物素蛋白树脂上洗脱蛋白质。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。