

HB181225

D-Biotin D-生物素

产品信息

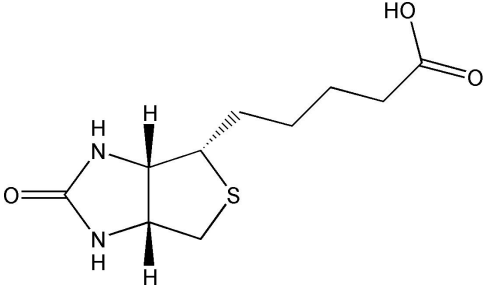
产品名称	产品编号	规格
D-Biotin D-生物素	60338ES03	1g
D-Biotin D-生物素	60338ES10	10g

产品描述

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。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	维生素 H; 辅酶 R;
英文别名 (English Synonym)	Vitamin H; Bios II; Coenzyme R; Vitamin B7;
CAS 号 (CAS NO.)	58-85-5
分子式 (Formula)	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S
分子量 (Molecular Weight)	244.31
比旋度 (Specific Rotation)	+89° ~ +93°
外观 (Appearance)	白色结晶
纯度 (Purity)	>99%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (~0.2mg/ml); 乙醇 (~0.8mg/ml); 易溶于热水、稀碱溶液;
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

冰袋运输。4℃保存。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。