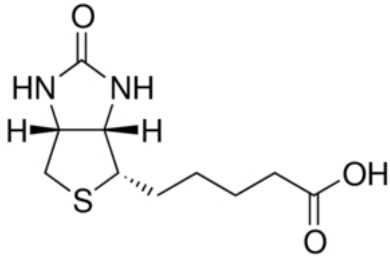


生物素;D-生物素;维生素 H 辅酶 R; D-Biotin

产品编号: MB2488
质量标准: >98%,BR
包装规格: 1G; 5G
产品形式: solid

基本信息

分子式	C10H16N2O3S	结 构 式	
分子量	244.31		
CAS No.	58-85-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO:49MG/ML		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

别名: D-Biotin, Bios II, Coenzyme R, Vitamin B7, Vitamin H

物理性状及指标:

外观:白色或类白色固体
熔点:233°C
溶解性:DMSO:49MG/ML
纯度:>98%
pH(0.1%):3.5~4.5
旋光率:+89°~+93°

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性

生物素是一种小分子, 其与生物活性大分子的存在不影响大分子的生物学功能。生物素-亲和素系统是各种应用所必需的。生物素也作为羧化酶的辅助因子, 如丙酮酸羧化酶。催化丙酮酸和二氧化碳形成草酰乙酸。生物素与亲和素或链霉亲和素结合有助于将靶分子(抗体、核苷酸、蛋白质 A 等)与标记系统(酶、荧光、化学发光探针)连接起来。这种复合物用于许多检测系统, 如免疫分析、DNA 杂交分析、免疫组织化学和流式细胞术。这种方法也适用于各种感兴趣的分子的纯化和表征。

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。生物素可用于洗脱亲和素/链霉亲和素树脂中的蛋白质。

- 已用于培养少突胶质细胞。
- 它被用作细菌生长的维生素补充剂。
- 在免疫组织学过程中用于阻断内源性生物素。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。