

D-Biotin

D-生物素

产品编号	产品名称	规格
BS188-1g	D-生物素	1g
BS188-5g	D-生物素	5g

产品简介:

D-生物素是水溶性维生素 B 家族 7 成员，是合成维生素 C 的必要物质，是脂肪和蛋白质正常代谢不可或缺的物质。易溶于热水和稀碱液，不溶于其他一般有机溶剂，在中等强度的酸及中性溶液中可稳定数日，在碱性溶液中稳定性较差。在普通温度下相当稳定，但高温和氧化剂可使其丧失活性。D-生物素在肝、肾、酵母、牛乳中含量较多，是生物体固定二氧化碳的重要因素。在中性或中等酸性溶液中能稳定数月，碱溶液中不稳定，水溶液易长霉菌，酸溶液可加热灭菌。

别名：D-促进素；D-(+)-促进素；维生素 B7；辅酶 R；维生素 H

CAS：58-85-5

分子式：C₁₀H₁₆N₂O₃S

分子量：244.31

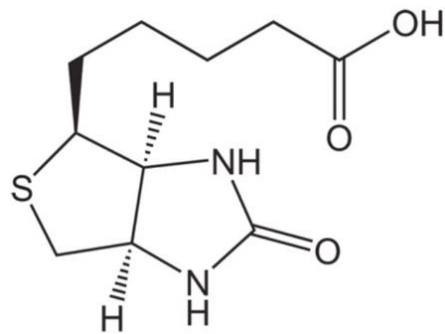
纯度：≥ 98%

外观（性状）：白色或类白色结晶性粉末或晶体

储存条件：2-8 °C

单位：瓶

有效期：4 年



应用:

生物素可以用作核酸探针的标记物，它能与核酸分子的 UTP 或 dUTP 5' 位上的 C 相结合，并可与亲和素结合而被检测。在检测的过程中，生物素只用作固定连接，而不用作信号检测。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

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，请穿实验服并戴一次性手套操作。