

L-苏氨酸 ; L-Threonine

产品编号 : MB3250

质量标准 : ≥99%

包装规格 : 100G;

产品形式 : 结晶或结晶性粉末

基本信息

分子式	C4H9NO3	结 构 式	
分子量	119.12		
CAS No.	72-19-5		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water :60mg/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。		

简介 : L-苏氨酸 (L-Threonine , 缩写为 Thr) , 一种必需氨基酸 , 20 种常见氨基酸之一。其侧链为羟基 , 与 L-丝氨酸 (L-Serine) 同属含醇基氨基酸 , 均具有亲水性。其特殊结构使其在蛋白质修饰中起着重要作用 , 如为糖基化提供 “O-连接”。可用于制备苏氨酸琼脂糖凝胶以分析和纯化蛋白酶 C。另外 , 也是各种微生物生长需要的营养成分。

别名 : L-(-)-苏氨酸;L-异赤藻氨酸;L-α-氨基-β-羟基丁酸;L-2-氨基-3-羟基丁酸;(2S,3R)-2-氨基-3-羟基丁酸;H-Thr-OH;L-(-)-Threonine;H-Thr-OH; (2S,3R)-2-Amino-3-hydroxybutyric acid

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶或结晶性粉末

溶解性 :Water :60mg/ml

pH :5.0~6.5

干燥失重 :≤0.20%

含量 :≥99%

储存条件 : 常温 , 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3251	DL-苏氨酸
--------	------------------------

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。L-苏氨酸 (L-Threonine) 是一种重要的氨基酸 , 它能帮助维持体内适当的蛋白质平衡。它对胶原蛋白、弹性蛋白和牙釉质的形成具有重要意义 , 同时还可与抗酸、蛋氨酸结合 , 对肝脏和脂肪的功能有一定的帮助。作为神经系统的一种重要的氨基酸 , L-苏氨酸在卟啉和脂肪代谢中起着重要的作用 , 防止脂肪在肝脏中堆积。它对肠道疾病和消化不良很有帮助 , 它也被用来缓解焦虑和轻度抑郁。本品也可用于生化研究。制备组织培养基。

【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。