

L-异亮氨酸 ; L-Isoleucine

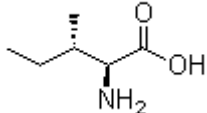
产品编号 : MB5513

质量标准 : ≥99%

包装规格 : 50G;

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C6H13NO2	结 构 式	
分子量	131.17		
CAS No.	73-32-5		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water :26mg/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-异亮氨酸 (L-Isoleucine) , 亮氨酸的异构体，二者区别在于侧链位置有所不同，即甲基位于异亮氨酸的β-C 原子上，而位于亮氨酸γ-C 原子上。

别名 : L-Isoleucine ; L-异白氨酸;L-异闪白氨基酸;L-α-氨基-β-甲基戊酸; (2S,3S)-2-氨基-3-甲基戊酸;H-Ile-OH ;(2S,3S)-2-Amino-3-methylpentanoic acid; H-Ile-OH

物理性状及指标 :

外观 :白色固体

溶解性 :Water :26mg/ml ;

干燥失重 :≤0.2%

PH :5.5~6.5

含量 :≥99%

储存条件 : 常温，避光防潮密闭干燥

生物活性 :

L-异亮氨酸 (L-Isoleucine) 可由苏氨酸通过 α-丁酮酸转化而来，通过转化为乙酰辅酶 A 和丙酰辅酶 A 而降解。异亮氨酸作为氮源且被运输到肝脏和肾脏。还可作为各种微生物生长所需营养成分。

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-Isoleucine 是二十种蛋白氨基酸中的其中一种。L-Isoleucine 是一种必需氨基酸。异亮氨酸作为氮源且被运输到肝脏和肾脏。还可作为各种微生物生长所需营养成分。本品可用于相关领域的科研实验。

【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。