

甘氨酸; Glycine

产品编号: MB4166

质量标准: ≥99%,美仑

包装规格: 500G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C2H5NO2	结 构 式	
分子量	75.07		
CAS No.	56-40-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water:100mg/ml 微溶于丙酮 不溶于乙醇和乙醚		
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: 甘氨酸 (Glycine, 简称为 Gly 或 G) 是普遍发现于蛋白质的 20 种氨基酸中最简单的一种, 为人体非必需氨基酸。生化试验中常用作各种缓冲液的配制, 包括 PAGE 胶的电泳缓冲液, 以及 WB 的电转缓冲液。

别名: 甘氨酸 ;氨基乙酸,氨基醋酸 ;Glycine Aminoethanoic acid Glycocoli Amino acetic acid Gly

物理性状及指标:

外观:白色固体

pH:5.6-6.6

溶解性:Water:100mg/ml; 微溶于丙酮; 不溶于乙醇和乙醚

含量:≥99%

IC50:甘氨酸受体链 α-4: IC50 = 6 μM (小鼠); 谷氨酸 NMDA 受体: IC50 = 0.2 μM (大鼠)

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

在中枢神经系统尤其是脊髓中, 甘氨酸是一种重要的抑制性神经递质 (Inhibitory neurotransmitter) 和 NMDA 受体的变构调节剂。

美仑相关产品推荐(更多相关靶点抑制剂请详询官网或客服)

MB4166-S	L-甘氨酸(标准品)
----------	------------

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。用于络合滴定指示剂, 色层分析用试剂; 缓冲剂; 比色法测定氨基酸时作标准用。检验铜、金和银。制备组织培养基。Tris - 甘氨酸缓冲液组分, 用于 SDS - 聚丙烯酰胺凝胶电泳中的体外翻译产物应用中。

【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。