

L-甘-谷二肽,甘氨酸-L-谷氨酰胺一水合物 ; Glycyl-L-glutamine monohydrate

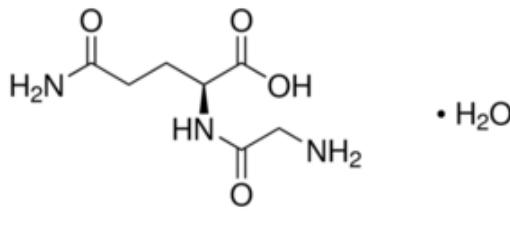
产品编号 : MB5105

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 1G;5G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C7H13N3O4.H2O	结 构 式	
分子量	221.21		
CAS No.	13115-71-4		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water:50mg/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 : 本品是一种二肽, 在哺乳动物细胞培养基中作为谷氨酰胺的热稳定性替代物。

物理性状及指标 :

外观 :白色固体

溶解性 :Water:50mg/ml

水分 :7.0% ~ 10.0%

含量 :>99%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

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。Glycyl-L-glutamine (gly-gln) 是一种二肽, 在细胞培养中被用作谷氨酰胺的替代物。当使用此二肽而不是谷氨酰胺时, 获得较高的细胞产量, gly-gln 会影响底物的利用和代谢。由于肽酶的亲和力较低, 这种缩氨酸的浓度仍然很高, 因此细胞的生长也更高。Gly-Gln 一水合物也被用于制备 HTF (人输卵管液) 培养基中的谷氨酰胺溶液, 以评估铵在商用培养基和蛋白质补充剂中的积累, 以便在 2-8°C 下储存并在 37°C 下培养人胚胎。本品仅限科研阶段使用。

【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。