

Gly-Pro p-nitroanilide hydrochloride ;

Gly-Pro-PNA(甘氨酸-脯氨酸-对硝基苯胺 盐酸盐)

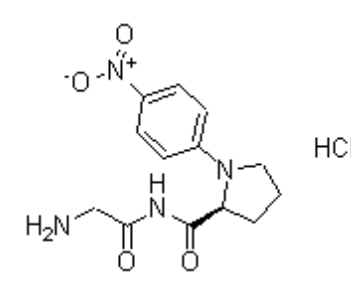
产品编号：MB5599

质量标准：>98%,BR

包装规格：25MG;100MG

产品形式：solid

基本信息

分子式	C13H17ClN4O4	结 构 式	
分子量	328.75		
CAS No.	103213-34-9		
储存条件	-20°C，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：本品是二肽基肽酶 IV 的底物。

别名：glycine-proline p-nitroanilide hydrochloride;H-Gly-Pro-pNA;Gly-Pro-pNA;H-Gly-Pro-p-nitroanilide;GP-pNA, Chromogenic Substrate;Gly-Pro-pNA (hydrochloride)

物理性状及指标：

外观：.....类白色至淡黄色固体

溶解性：.....Water：50MG/ML

含量：.....>98%

储存条件：-20°C，避光防潮密闭干燥

生物活性：

gly-pro-pna 是一种能被循环酶二肽基肽酶 IV (dpp-iv) 裂解的生色底物。酶的活性可以通过比色法检测 405 纳米自由对硝基苯胺来定量。DPP IV 使两种负责大多数营养刺激胰岛素分泌的肽失活：葡萄糖依赖性胰岛素营养性多肽 (GIP) 和胰高血糖素样肽 1 (GLP-1)。该基质可用于 DPP-IV 抑制剂的筛选，已成为一类新型的实验性抗糖尿病药物。

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。本品是二肽基肽酶 IV 的底物。可用于 DPP-IV 抑制剂的筛选，已成为一类新型的实验性抗糖尿病药物。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。