

L-(+)-对羟基苯甘氨酸; 4-Hydroxy-L-phenylglycine;Oxfenicine

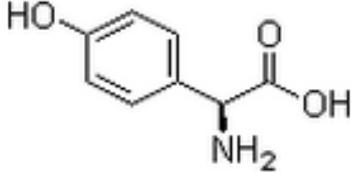
产品编号: MB4851

质量标准: >98%,BR

包装规格: 1G/5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C8H9NO3	结 构 式	
分子量	167.16		
CAS No.	32462-30-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	水 (10mg/ml) 溶于稀盐酸		
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。		

物理性状及指标:

外观:白色固体

熔点:~240 °C (dec.)

溶解性:水 (10mg/ml); 溶于稀盐酸

比旋光度:158 ° (c=1% in 1M HCl)

optical activity : [α]₂₀/D +158±3°, c = 1% in 1 M HCl

含量:>98%

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。本品是一种肉碱-棕榈酰转移酶-1 抑制剂, 可提高高脂饮食诱导的胰岛素抵抗肥胖小鼠的全身糖耐量和胰岛素敏感性。可用于相关领域的科研实验。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

【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。

参考文献:

1. Antilipolytic and antilipogenic effects of the CPT-1b inhibitor oxfenicine in the white adipose tissue of rats
2. Effect of perhexiline and oxfenicine on myocardial function and metabolism during low-flow

ischemia/reperfusion in the isolated rat heart

3. Oxfenicine diverts rat muscle metabolism from fatty acid to carbohydrate oxidation and protects the ischaemic rat heart