



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

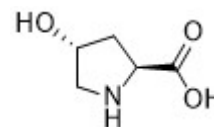
L-羟脯氨酸(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM9004-25mg	L-羟脯氨酸(98%, HPLC)	25mg
SM9004-100mg	L-羟脯氨酸(98%, HPLC)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	L-羟脯氨酸
英文名	L-Hydroxyproline
中文别名	-
英文别名	Trans-4-Hydroxy-L-proline, Trans-4-Hydroxyproline; L-Hydroxyproline
来源	乌龟 <i>Chinemys reevesii</i> Gray
化合物类型	氨基酸类(Amino Acids)
化学式	C ₅ H ₉ NO ₃
分子量	131.13
CAS号	51-35-4
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 1mg/mL (7.6 mM) Water: 26mg/mL (198.3 mM)
溶液配制	2mg加入1.53ml 水, 或者每1.31mg加入1ml 水, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	L-Hydroxyproline, one of the hydroxyproline (Hyp) isomers, is a useful chiral building block in the production of many pharmaceuticals.				
信号通路	-				
靶点	-	-	-	-	-
IC ₅₀	-	-	-	-	-
体外研究	L-Hydroxyproline (Trans-4-hydroxy-L-proline; Trans-Hyp) has been widely used in medicine, biochemistry, food, cosmetic and other aspects of industry. Additionally, L-Hydroxyproline has also been found in the composition of some secondary metabolites such as actinomycins and echinocandins. L-Hydroxyproline is manufactured industrially most by acid hydrolysis of mammalian collagen because of its rich amount in the collagen.				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				

参考文献:

1. Yi Y, et al. BMC Biotechnol. 2014,14:44.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM9004-25mg	L-羟脯氨酸(98%, HPLC)	25mg
SM9004-100mg	L-羟脯氨酸(98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

保存条件:

-20℃保存, 至少一年有效。固体粉末4℃保存, 至少一个月有效。如果溶于非DMSO溶剂, 建议分装后-80℃保存, 预计6个月内有效。

注意事项:

- 本产品可能对人体有一定的毒害作用, 请注意适当防护, 以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒, 使粉末充分沉降至管底后再开盖使用。
2. 请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其它相关文献, 或者根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积等效剂量转换表请参考如下网页:
<https://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

Version 2022.04.25