

L-胱氨酸 ; L-Cystine

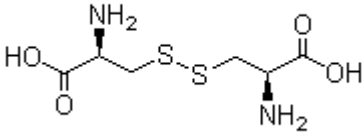
产品编号 : MB3255

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 25G; 100G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C6H12N2O4S2	结构式	
分子量	240.29		
CAS No.	56-89-3		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water : 0.112mg/ml		
	1 M HCl:50mg/ml		
	Ethanol : insoluble		
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: 胱氨酸 (Cystine) 一种含硫氨基酸, 由两分子半胱氨酸 (Cysteine) 经氧化生成。胱氨酸的产生出现在多种氨基酸的一级结构中, 通过在两个半胱氨酸间形成二硫键来稳定其构象。胱氨酸也是血液和尿中半胱氨酸的存在形式。

别名: L-(-)-胱氨酸;L-胱氨酸;双硫代氨基丙酸;L-3,3'-二硫代双(2-氨基丙酸);L-CYSTINE; (R,R)-3,3'-二硫代双(2-氨基丙酸);L-(-)-3,3'-Dithiobis(2-aminopropanoic acid);
2-Amino-3-[(2-amino-2-carboxyethyl)dithio]propanoic acid;
(R,R)-3,3'-Dithiobis(2-aminopropionic acid) (H-Cys-OH)₂

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

干燥失重 :≤0.2%

敏感性 :对光敏感

溶解性 :Water : 0.112mg/ml ; 1 M HCl:50mg/ml ; Ethanol : insoluble

含量 :>98%

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3255-S	L-胱氨酸 (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。L-Cystine 是由两半胱氨酸二聚形成的对人类发育至关重要的非必需氨基酸。其衍生物作为神经尼古丁受体的配体, 具有多种药理活性。某些肿瘤细胞系需要胱氨酸或在培养基中半胱氨酸;各种微生物的生长必须物质。L-胱氨酸具有促进细胞氧化还原功能、改善肝脏功能、促使白细胞增生等作用, 并可中和毒素、阻止病原菌生长。

【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。