

L-胱氨酸二盐酸盐

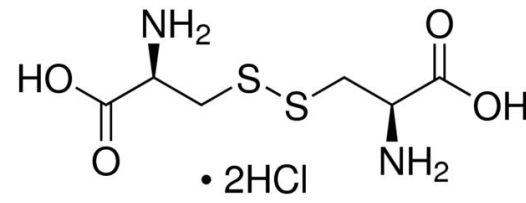
产品编号: BGA009

质量标准: >98%, 细胞培养级

包装规格: 1KG; 10KG

产品形式: solid

基本信息:

英文名称	L-Cystine Dihydrochloride	结 构 式	
分子式	C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₄ S ₂ ·2HCl		
分子量	313.22		
CAS No.	30925-07-6		
储存条件	常温, 密封避光防潮		
溶解性	2M HCl: 50 mg/ml, 无色澄清		
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:

L-胱氨酸是一种含硫的非必需氨基酸, 是L-半胱氨酸的二聚体形式。半胱氨酸是蛋白质中二硫键的来源, 并在硫转运中起到作用。在生理性pH下半胱氨酸可以经过快速的氧化形成胱氨酸。胱氨酸对动脉平滑肌细胞的氧气生成以及低密度脂蛋白的修饰至关重要。它还可在谷胱甘肽的合成中起作用。L-胱氨酸二盐酸盐是一种改良型L-胱氨酸, 具有更好的溶解度。L-胱氨酸二盐酸盐可用作细胞培养基的组分, 用于细胞的常规培养以及重组蛋白和单克隆抗体的生物制造。

产品优势:

1. 内毒素水平低: 内毒素指标 ≤ 0.1 EU/mg, 保证终产品的合格率。
2. 检测标准严格: 严格按照药典及行业标准进行检测。
3. 经过细胞培养测试: 作为原料配制成细胞培养基后, 在CHO-K1、293、Vero等多种细胞上已验证培养效果良好, 可以用于液体、粉末培养基或补料的配制。
4. 货源稳定, 批次差异小, 包装形式多样。
5. 非动物来源, 提高下游产品安全性。

包装形式:

BGA009-1包装于药用HDPE瓶中, 1KG/瓶; BGA009-2包装于药用铝听中, 10KG/听。

物理性状及指标:

外观:	白色至类白色粉末
比旋光度.....	-174°~-164°(C=2,1NHCL) / -167°~-153°(C=2,2NHCL)
灼烧残渣.....	$\leq 0.1\%$
干燥失重.....	$\leq 0.3\%$
细菌内毒素:	≤ 0.1 EU/mg