

## L-酪氨酸二钠盐水合物(细胞培养级)

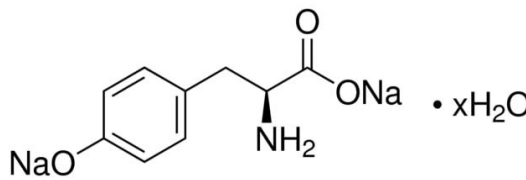
产品编号: BGA001

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-Tyrosine disodium salt hydrate	结 构 式	
分子式	$C_9H_9NNa_2O_3 \cdot xH_2O$		
分子量	225.15 (anhydrous basis)		
CAS No.	69847-45-6		
储存条件	2~8℃, 密封避光防潮		
溶解性	50mg/ml 水溶液, 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-酪氨酸是一种按遗传密码的指引被加入至蛋白中的极性的、天然存在的非必需氨基酸, 它具有酚官能团, 这种酚的功能使得蛋白中的酪氨酸残基成为反应的主要受体, 例如对细胞信号传导重要的磷酸化/去磷酸化, 同时它也是各种神经递质和激素的前体。L-酪氨酸二钠盐水合物是一种改良型L-酪氨酸, 具有更好的溶解度。L-酪氨酸二钠盐水合物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 $\leq 0.1$  EU/mg, 保证终产品的合格率。
2. 检测标准严格: 严格按照中国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:

BGA001-1包装于药用HDPE瓶中, 1KG/瓶; BGA001-2包装于药用铝听中, 10KG/听。

### 物理性状及指标:

外观: ..... 白色至米黄色粉末  
 pH: ..... 11.0~11.4  
 水分: .....  $\leq 18\%$   
 细菌内毒素: .....  $\leq 0.1$  EU/mg