

2-羟基-D-谷氨酸二钠盐; D- α -Hydroxyglutaric acid disodium salt

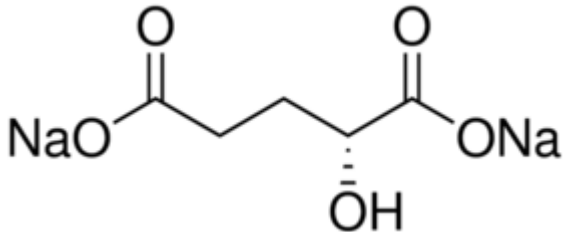
产品编号: MB7207

质量标准: >95%,BR

包装规格: 100mg/ 500MG

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₅ H ₆ O ₅ Na ₂	结 构 式	
分子量	192.08		
CAS No.	103404-90-6		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water (50mg/ml)		
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: D- α -羟基戊二酸二钠盐是由 (R)-5-氧代-2-四氢咪喃甲酸水解而成的 α -羟基酸。在人体中, 羟酸氧化转氨酶催化 D- α -羟基戊二酸二钠的形成, 而在细菌中, 它是由 2-羟基戊二酸合成酶催化的。

别名: (R)-2-羟基戊二酸;(R)-2-Hydroxypentanedioic acid;Sodium (R)-2-hydroxypentanedioate

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:Water (50mg/ml)

含量:>95%

储存条件: -20°C, 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。

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. Production of alpha-hydroxy-carboxylic acids using a coupled enzyme system.
2. Detection of 2-Hydroxyglutarate in IDH-mutated Glioma Patients by Spectral-editing and 2D Correlation Magnetic Resonance Spectroscopy.
3. New Insights into Biomolecule Polymerization Under Plausible Primordial Earth Conditions: Implications for the Origin of Life.

