

丙酮酸钠 ; Sodium pyruvate

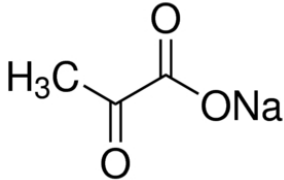
产品编号 : MB4185

质量标准 : 99%

包装规格 : 25G/100G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	CH ₃ COCOONa	结 构 式	
分子量	110.04		
CAS No.	113-24-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water (100mg/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。		

物理性状及指标 :

外观.....白色固体

含量.....≥99.0%

干燥失重.....≤0.5%

重金属.....≤100ppm

砷..... ≤1ppm

pH 值.....5-7

硫酸盐.....201ppm

丙酮酸根.....≥76%

溶解性.....Water (100mg/ml)

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MA0140	丙酮酸钠无菌溶液(100mM)
--------	---------------------------------

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。丙酮酸钠常被用于细胞培养的培养基, 作为能量的来源。此外, 丙酮酸钠具有抗氧化特性, 能保护细胞免于受到过氧化氢的损害。

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。

参考文献：

1. Cross-talk between TGF-beta/SMAD and integrin signaling pathways in regulating hypertrophy of mesenchymal stem cell chondrogenesis under deferral dynamic compression.
2. A novel autophagy/mitophagy inhibitor liensinine sensitizes breast cancer cells to chemotherapy through DNM1L-mediated mitochondrial fission.
3. Annexin1 regulates DC efferocytosis and cross-presentation during Mycobacterium tuberculosis infection.