

## 丙酮酸钠溶液 (0.1mol/L, 无菌)

### 产品简介:

细胞培养基的主要成分有无机盐类、氨基酸类、维生素类以及其他化合物, 其中丙酮酸钠 (Sodium Pyruvate) 多归于其他化合物, 由于丙酮酸钠不是培养基的必需成分, 某些商品培养基不含丙酮酸钠, 在特殊情况下实验者需要根据自己试验要求添加丙酮酸钠。

Leagene Sodium Pyruvate Solution(0.1mol/L, 无菌)经无菌处理, 按具体实验要求添加入培养基即可。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	
	CC0105	Storage
Sodium Pyruvate Solution(0.1mol/L)	100ml	4°C
使用说明书	1 份	

### 操作步骤 (仅供参考):

1、根据实验具体要求操作。一般工作浓度为 1mmol/L。

### 注意事项:

- Sodium Pyruvate Solution 为无菌溶液, 请注意无菌操作。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6 个月有效。低温运输, 4°C 保存。长期不用可 -20°C 保存。

### 相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 无钙镁)
CZ0063	改良台氏液 (Tyrode's solution)
DH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液 (醇溶)
NR0003	Lezol (总 RNA 提取试剂)
PW0053	Western 抗体洗脱液 (碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)

**文献引用:**

- 1、 Mei Li,Xiao Chu,Donghui Wang,et al.Tuning the surface potential to reprogram immune microenvironment for bone regeneration.BIOMATERIALS.February 2022.10.1016/j.biomaterials.2022.121408.(IF 15.304)
- 2、 Mei Li,Dongdong Zhang,Feng Peng,et al.Zinc-doped ferric oxyhydroxide nano-layer enhances the bactericidal activity and osseointegration of a magnesium alloy through augmenting the formation of neutrophil extracellular traps.Acta Biomaterialia.September 2022.10.1016/j.actbio.2022.08.066.(IF 10.633)
- 3、 Mengyu Yao,Xueqin Hao,Hongwei Shao,et al.Metallic Nanoparticle-Doped Oxide Semiconductor Film for Bone Tumor Suppression and Bone Regeneration.ACS Applied Materials & Interfaces.October 2022.10.1021/acsami.2c10672.(IF 10.383)
- 4、 Feng Peng,Longhai Qiu,Mengyu Yao,et al.A lithium-doped surface inspires immunomodulatory functions for enhanced osteointegration through PI3K/AKT signaling axis regulation.Biomaterials Science.October 2021.10.1039/D1BM01075A.(IF 6.843)
- 5、 Dongdong Zhang,Han Liu,Xiaodong Xue,et al.Enhancing immune modulation and bone regeneration on titanium implants by alleviating the hypoxic microenvironment and releasing bioactive ions.COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES.February 2024.10.1016/j.colsurfb.2024.113805.(IF 5.4)
- 6、 Juning Xie,Shi Cheng,Guoqing Zhong,et al.Oxyhydroxide-Coated PEO - Treated Mg Alloy for Enhanced Corrosion Resistance and Bone Regeneration.Journal of Functional Biomaterials.May 2022.10.3390/jfb13020050.(IF 4.901)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页