



PI-C3590 V1.2

8000.000

## 【产品名称】

中文: DPBS 缓冲液 (不含钙镁)

英文: Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, without Calcium, Magnesium

货号: C3590-0500

规格: 500 ml

# 【产品介绍】

用于细胞培养的所有培养基都以无机盐的混合物为 基础,称为生理或平衡盐溶液。所有生理盐水都是 Sydney Ringer (1885) 从最初描述的盐水中提取出 来的。第一种专门用于支持哺乳动物细胞代谢的平衡 盐溶液是泰罗德溶液。此后,进行许多修改后,以获 得更好的缓冲盐溶液并防止产生钙沉淀。

### 平衡盐溶液的功能:

- · 保持培养基的 pH 在生理范围内。
- · 维持细胞内外的细胞渗透压平衡。

该缓冲液适用于各种细胞培养应用,例如解离前清洗 细胞、运输细胞或组织样品、稀释细胞进行计数和制 备试剂。细胞解离前,需采用不含钙和镁的制剂从培 养物中冲洗掉螯合剂。钙和镁离子的存在可能会阻碍 胰蛋白酶活性。

### 【成分表】

配方 mg/L

无机盐

磷酸氢二钠 1150.000

氯化钾 200.000

200.000 磷酸二氢钾

### 氯化钠

【使用方法】

- 1. 从 15~30°C 的储存条件中取出,读取标签,检查 溶液包装与外观。
- 2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
- 3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

### 【质量控制】

该产品经过了外观、pH、渗透压、内毒素指标的相 关检测。

#### 【储存条件及保质期】

本产品应在 15~30°C 储存,请避光保存,并在产品 标签上注明的有效期内使用。有效期: 24 个月。

#### 【说明书批准生效日期】

批准日期: 2021年11月01日 修改日期: 2023年04月01日

修改日期: 2024年02月19日

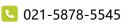
#### 【声明】

仅用于科研使用,不能临床诊断和治疗。









上海达特希尔生物科技有限公司 www.xpbiomed.com

