

【产品名称】

中文：DPBS 缓冲液（含钙镁）

英文：Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, with Calcium, Magnesium

货号：C3593-0500

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	
二水氯化钙	133.000
磷酸氢二钠	1150.000
六水氯化镁	100.000
氯化钾	200.000

磷酸二氢钾	200.000
氯化钠	8000.000

【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：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。

