



D-PBS, 不含钙镁, 不含酚红

产品描述

Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS, without calcium, magnesium, phenol Red) Dulbecco 的磷酸盐缓冲液是生物研究中常用的缓冲液之一，对大多数哺乳动物细胞无毒性和刺激性。本品 DPBS 中不含 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 。 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 作为细胞膜的重要组成成分，参与细胞粘附等功能，使用不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的 DPBS 可避免细胞结团，维持细胞渗透压平衡，保持 pH 稳定，供细胞和组织一个相对稳定的离子环境。

订购信息

产品名称	货号	规格
D-PBS, 不含钙镁, 不含酚红	AC08L425	500 mL

运输与保存

常温运输。常温保存，有效期 12 个月。

产品参数

渗透压:	270 – 300 mOsm/kg
pH 值:	7.0~7.3
无菌:	Negative
内毒素:	$\leq 5.0 \text{ EU/mL}$

使用方法

- 从 4°C 的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
- 消毒液擦拭后置于超净台内。
- 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 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。

相关产品推荐

1X PBS (无菌) (货号: AC08L011)

特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)