

DPBS, Dulbecco's 磷酸盐缓冲液, 不含钙、镁、酚红

产品说明书

一、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00121-0500	DPBS, Dulbecco's 磷酸盐缓冲液, 不含钙、镁、酚红	500 mL

二、产品描述

与常规的 PBS 相比, 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。

三、试剂指南

DPBS, Dulbecco's 磷酸盐缓冲液, 不含钙、镁、酚红: 储存条件为 R.T., 有效期/保质期为 36 个月。

按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

四、附加说明

产品参数

指标	参数
外观	Acceptable
渗透压	270 – 300 mOsm/kg
pH 值	7.2 - 7.4



无菌	Negative
内毒素	≤ 5.0 EU/mL
储藏条件	R.T.

NOTE

该缓冲液适用于多种细胞培养应用，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。

五、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

