

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
DPBS, Dulbecco's磷酸盐缓冲液, 不含钙、镁、酚红	SP00121-0500	500 mL	R.T.	12 个月

Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS, without calcium, magnesium, phenol Red)

产品说明书

产品说明:

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。DPBS有助于保持恒定的pH值。经过无菌过滤，对细胞无毒，可以用来冲洗而不会对细胞引起任何损伤。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部分，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；在细胞消化过程，如使用 PBS 进行清洗细胞， Ca^{2+} 的残留也会影响胰酶活性，致使细胞难以消化。

产品参数:

指标	参数
外观	Acceptable
渗透压	270 – 300 mOsm/kg
pH 值	7.0 - 7.3
无菌	Negative
内毒素	≤ 5.0 EU/mL
储藏条件	R.T.

注意:

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。

使用方法



- ✓ 从2-8°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。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。



SPERIKON Inc.

Tel: 400-028-9892

Web: <https://www.sperikon.com>