

Dulbecco's磷酸盐缓冲液(DPBS) (含钙、镁、丙酮酸钠, 不含酚红)

产品货号: T18885

产品规格: 500ml

产品简介:

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution, BSS) 也叫生理溶液 (Physiological Solution), 是集缓冲液的缓冲力、生理盐水的等渗性以及培养液的营养供应特点于一体的, 具有维持渗透压、保持pH稳定以及提供简单的营养的作用, 可满足体外实验中组织、器官或细胞的生存和代谢的基本需要。一些平衡盐溶液中还添加了少量酚红, 用以指示溶液的酸碱度变化。

DPBS全称Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline, 中文名称杜氏磷酸缓冲盐溶液, 是生物化学研究中常用的平衡盐溶液之一, 主要成分包括NaCl、KCl、KH₂PO₄、Na₂HPO₄等。根据是否含有钙镁离子将DPBS分为两种, 与常规PBS不同的是DPBS磷酸盐的含量稍低。DPBS主要用于胚胎学方面的研究, 多用于胚胎的漂洗液, 冻存液和培养液。此外, 还可以在DPBS中加入葡萄糖、丙酮酸钠等, 以更利于培养物的生长。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
Dulbecco's磷酸盐缓冲液(DPBS) (含钙、镁、丙酮酸钠, 不含酚红)	500ml	室温

产品信息:

浓度	1×
pH	7.2-7.4
CaCl ₂ (无水)	50mg/L
MgCl ₂ ·6H ₂ O	100mg/L
D-葡萄糖	1000mg/L
丙酮酸钠	36mg/L
酚红指示剂	无

注意事项:

1. 本产品为即用型, 经0.1μm过滤除菌, 可直接使用, 使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理;
2. 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染;
3. 由于溶液中含有钙镁离子, 易产生少量沉淀, 一般温浴后沉淀即可溶解; 若沉淀较多且又无法溶解时, 请放弃使用;
4. 本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

有效期: 12 个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>