

使用说明书—DPBS

基础信息介绍

产品简介

Dulbecco 磷酸盐缓冲溶液 (DPBS) 是一种平衡盐溶液, DPBS 可在短时间内保持细胞的渗透压和活性。



应用范围

DPBS 适用于各种细胞培养过程中应用, 例如细胞消化传代前清洗细胞、转运细胞或组织样品、稀释细胞进行计数以及制备细胞培养所需试剂。

储运及有效期

产品	货号	储存	运输	有效期
DPBS	LQ12, 液体	10°C ~ 30°C, 避光	10°C ~ 30°C, 避光	36 个月
DPBS	DP12, 干粉	2°C ~ 8°C, 避光	室温, 避光	36 个月

配液方法

1. 向配液容器中加入最终体积 100% 的纯化水(20 ~ 30 °C)。
2. 缓慢加入 9.55 g/L 的 DPBS 干粉, 搅拌混合 30 分钟。
3. 立即使用 0.22 微米的滤膜无菌过滤。

干粉及液体产品质量指标

产品指标	DPBS (LQ12), 液体	DPBS (DP12), 干粉
外观	无色澄清液体	类白色粉末
pH	6.8 ~ 7.5	7.0 ~ 7.6 (滤前)
渗透压 (mOsmol/kg)	250 ~ 330	260 ~ 320

溶解性	--	按配液方法操作，溶解良好
内毒素 (EU/mL)	< 3	< 3
无菌检测	阴性	--
微生物限度	--	需氧菌: < 200 CFU/g 霉菌酵母菌: < 50 CFU/g