



EBSS 缓冲液 (含钙镁, 含酚红)

目录号: ABC4232

产品信息

产品名称

产品编号规格

EBSS 缓冲液 (含钙镁, 含酚红) ABC4232 500 ml

产品简介

EBSS 缓冲液, 即 Earle's Balanced salt Solution, Earle's 平衡盐溶液, 是细胞分离或培养中常用的磷酸盐缓冲液之一。主要成分为葡萄糖, NaHCO_3 , NaCl , KCl 和 Na_2HPO_4 , 具有维持渗透压、保持 pH 稳定、提供简单营养等作用, 可用于体外实验中组织块、器官或细胞的漂洗、细胞或组织的运输、细胞培养用试剂的配制以及作为细胞计数的稀释液等。根据需要可添加钙、镁离子及酚红指示剂。

本产品经 $0.1 \mu\text{m}$ 过滤除菌, pH 7.0-7.5@25°C, 渗透压 270-310 mOsm/kg, 含钙、镁离子, 含酚红指示剂。各成分具体含量请查看官网产品配方表。

储存与运输

常温运输; 2-8°C 保存, 有效期 24 个月。

注意事项

1. 本产品经 $0.1 \mu\text{m}$ 过滤除菌, 可直接使用。
2. 使用本产品时请注意无菌操作, 避免污染。
3. 操作时请穿实验服, 佩戴一次性手套。

EBSS (Earle's 平衡盐缓冲液) 配方

货号组分	ABC 4231-500ML		ABC 4232-500ML		ABC 4233-500ML		ABC 4234-500ML	
	mg/L	mM	mg/L	mM	mg/L	mM	mg/L	mM
CaCl_2 (无水)	-	-	200	1.80	200	1.80		
$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	-	-	200	0.81	200	0.81		
KCl	400	5.36	400	5.36	400	5.36	400	5.36
NaCl	6800	117	6800	117	6800	117	6800	117
无水 NaH_2PO_4	121.7	1.01	121.7	1.01	121.7	1.01	121.7	1.01
NaHCO_3	2200	26.2	2200	26.2	2200	26.2	2200	26.2
D-葡萄糖	1000	5.55	1000	5.55	1000	5.55	1000	5.55
酚红	-	-	10	0.025			10	0.025

本产品仅供科研用途, 不用于临床诊断!

(产品包装升级中, 以实物为准。)