

Hank's 平衡盐溶液(HBSS), 不含钙、镁、酚红

Cat. No	产品名称	规格	储存条件	保质期
IMC-403-500 mL	Hank's 平衡盐溶液(HBSS), 不含钙、镁、酚红	500 mL	2-8℃	24 个月

产品简介

HBSS 缓冲液, 即 Hank's Balanced Salt Solution, Hank'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 NaCl, KCl, KH₂PO₄, Na₂HPO₄, NaHCO₃ 和葡萄糖, 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 μm 过滤除菌, 不含钙、镁离子和酚红指示剂。

产品信息

应用领域	细胞培养相关试剂
产品类别	平衡盐溶液
产品外观	澄清透明液体
使用方式	1X
原料来源	非动物源
无菌级别	过滤除菌
重要组分 (+)	[+]1.0 g/L D-葡萄糖 [+]0.35 g/L 碳酸氢钠
重要组分 (-)	[-]Ca ²⁺ [-]Mg ²⁺ [-]酚红
内毒素水平	≤0.25 EU/mL
渗透压范围	280~320 mOsmol/kg
PH 值范围	6.7-7.8

产品配方表

组分 (Components)	分子量 (MW)	浓度 (mg/L)	摩尔浓度 (mM)
Potassium chloride	74.55	400	5.36
Potassium Dihydrogen Phosphate	136.09	60	0.44
Sodium chloride	58.44	8000	137
Sodium phosphate dibasic dodecahydrate	358.14	121	0.34
Sodium bicarbonate	84.01	350	4.17
D-Glucose	180.16	1000	5.55

注意事项

1. 本产品经 0.1 μm 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. Hank's 平衡盐溶液不适合用于 5% CO_2 培养环境。如果放入 CO_2 培养箱，溶液容易变酸。
4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。