

D-Hank's 平衡盐溶液 (D-HBSS) , 不含钙、镁、酚红

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RC0183	500 mL	液体	2~30°C	常温	36 个月

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。

D-Hank's 平衡盐溶液是不含钙、镁离子的 Hank's 平衡盐溶液 (Hank's Balanced Salt Solution, HBSS) , 是细胞分离或培养中常用的磷酸盐缓冲液之一, 主要成分包括 NaCl、KCl、 KH_2PO_4 、 Na_2HPO_4 、 NaHCO_3 和葡萄糖。D-Hank's 平衡盐溶液常用于细胞传代或组织解离前的洗涤、细胞解离液的配制、细胞或组织的运输以及细胞计数稀释液等。

产品浓度	1×
pH	7.0-7.4
Ca^{2+}	无
Mg^{2+}	无
NaHCO_3	350 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
酚红指示剂	无

注意事项

- 1、本产品为即用型，经 0.1 μ m 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 D-Hank's 平衡盐溶液 NaHCO₃ 含量较低，不能用于 5%CO₂ 的环境，若放入 CO₂ 培养箱，溶液将迅速变酸，使用时应注意；
- 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。