

Hank's Balanced Salt Solution

Hank's 平衡盐溶液

产品编号	产品名称	规格
BL562A	Hank's 平衡盐溶液 (含钙镁, 含酚红)	500 ml

产品简介:

Hank's 平衡盐溶液(HBSS)是生物学实验中最常用的平衡盐溶液, 主要用于多种细胞培养应用, 如在分离前清洗细胞及组织块, 运输细胞或组织, 稀释细胞计数, 以及配置其他试剂。如果在细胞分离前, 从培养物中清洗螯合剂则需要不含钙和镁的配方; 因为钙镁离子会抑制胰蛋白酶活性, 所以不含钙镁离子的 Hank's 平衡盐溶液 (D-Hank's) 还可用于配置胰蛋白酶消化液。酚红在缓冲液中起指示 pH 作用。

本产品为 1×工作液, 经过除菌处理, 可直接使用。

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Inorganic Salts			
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.333
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	136.0	60.0	0.441
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	350.0	4.166
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	8000.0	137.931
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	142.0	48.0	0.338
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhydrous.)	111.0	140.0	1.261
Magnesium sulfate (anhydrous)	120.3	97.67	0.811
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	1000.0	5.555
Phenol Red	376.4	10.0	0.026

注意事项:

- 1、在使用 HBSS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

室温保存, 1 年有效。