



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

Hanks 缓冲液，含钙镁，不含酚红（HBSS）

货号: R32292

规格: 500ml

保存温度: 2-8℃ 保存，有效期 12 个月。

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

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。