



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: shyysw@sina.com

D-Hanks 缓冲液，不含钙镁，含酚红（HBSS）

产品编号	产品名称	规格
R32197-500ml	D-Hanks 缓冲液，不含钙镁，含酚红（HBSS）	500ml

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
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：

2-8℃ 保存，3 个月有效。