

# Earle's/EBSS 预混干粉（含钙镁，不含酚红，1 L of 1×）

## 包装清单

| 组成  | RXH648-10  | RXH648-50      |
|---|------------|----------------|
| Earle's/EBSS 预混干粉<br>（含钙镁，不含酚红，<br>1 L of 1×） | 10 pouches | 5 × 10 pouches |

## 使用方法

1. 将 1 袋 Earle's/EBSS 预混干粉缓缓倒入洗净的烧杯中，加入 600 mL 蒸馏水，于磁力搅拌器下搅拌均匀。

2. 待溶液澄清后，补充蒸馏水，定容至 1 L，即得 1 × Earle's/EBSS 缓冲液。

注：a. 如需无菌溶液，0.2 μm 滤膜过滤除菌。

b. 配得的 1 × Earle's/EBSS 缓冲液的 pH 值为 7.4-8.2@25°C。

## 保存条件

室温保存，3 年

## 注意事项

- 为了实验准确性，推荐及时更换缓冲液。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 产品概述

EBSS (Earle's Balanced Salt Solution) 是生物学实验中常用的平衡盐溶液之一，主要用于细胞培养时组织块的漂洗、细胞的漂洗、以及作为配制其它试剂的溶剂等。不含有钙和镁离子的 EBSS，可用于配制胰蛋白酶消化液（钙镁离子可抑制胰蛋白酶活性）。缓冲液中酚红起 pH 指示作用。

Earle's/EBSS 预混干粉（含钙镁，不含酚红）为白色、类白色粉末或细小颗粒，主要成分为氯化钠（NaCl）、氯化钾（KCl）、磷酸盐（Phosphate）、硫酸镁（MgSO<sub>4</sub>）、氯化钙（CaCl<sub>2</sub>）、葡萄糖（glucose）和碳酸氢钠（NaHCO<sub>3</sub>）。每袋 Earle's/EBSS 预混干粉（含钙镁，不含酚红）可配制 1 L 1 × Earle's/EBSS 缓冲液，其中氯化钠浓度为 6.8 g/L，氯化钾浓度为 0.4 g/L，磷酸二氢钠浓度为 0.122 g/L，硫酸镁浓度为 0.098 g/L，氯化钙浓度为 0.2 g/L，葡萄糖浓度为 1 g/L，碳酸氢钠浓度为 2.2 g/L。本产品操作简单，溶解快速；全自动规模化生产，稳定高效。