

任氏液（Ringer's Solution），用于两栖类

货号：GPB180342

规格：500mL

一、产品描述

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。

任氏液英文全称Ringer's solution，也称林格氏液，由英国生理学家Ringer所发明，属于平衡盐溶液的一种，通常被称为复方氯化钠注射液，主要成分为NaCl、KCl、NaH₂PO₄、CaCl₂以及NaHCO₃等。任氏液（Ringer's Solution）是一种比较接近两栖动物内环境的液体，在体外实验中，可以用来延长青蛙心脏在体外的跳动时间、保持两栖类其他离体组织器官的生理活性。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
CaCl ₂ （无水）	120 mg/L
Mg ²⁺	无
NaHCO ₃	200 mg/L
D-葡萄糖	2000 mg/L
HEPES缓冲液	无
酚红指示剂	无
储存条件	2-30℃
运输条件	常温
有效期	36个月

三、注意事项

1. 本产品为即用型，经0.1 μm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. 由于本产品中含有钙离子，易产生少量沉淀，一般温浴后沉淀即可溶解；若沉淀较多且又无法溶解时，请放弃使用；
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。

