

台氏液 (Tyrode's Solution)

货号: PB180338

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。

台氏液英文全称Tyrode's solution, 属于平衡盐溶液的一种, 主要由NaCl、KCl、NaH₂PO₄、MgCl₂、CaCl₂、NaHCO₃以及葡萄糖等组成。台氏液 (Tyrode's Solution) 常用于哺乳动物肌体灌流、组织清洗, 特别适用于离体肠肌实验并维持离体肠肌的正常生理功能。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
CaCl ₂ (无水)	200 mg/L
MgCl ₂ •6H ₂ O	214 mg/L
NaHCO ₃	1000 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
HEPES缓冲液	无
酚红指示剂	无
储存条件	2-30°C
运输条件	常温

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. 本产品含有钙镁离子, 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。

