

改良台氏液（Advanced Tyrode's Solution），用于哺乳类心肌

货号：GPB180339

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。

本产品是台氏液（Tyrode's Solution）的改进型，特别适合哺乳类动物心肌实验。

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	107 mg/L
NaHCO ₃	2000 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°C
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。

