

# 改良台氏液 (Advanced Tyrode's Solution)

## 产品说明书

### 一、产品描述

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、NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>、MgCl<sub>2</sub>、CaCl<sub>2</sub>、NaHCO<sub>3</sub> 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。

### 产品参数:

| 形态                                   | 液体       |
|--------------------------------------|----------|
| 规格                                   | 500 mL   |
| pH                                   | 7.2-7.4  |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)               | 200 mg/L |
| MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O | 107 mg/L |
| 酚红指示剂                                | 无        |
| 储存条件                                 | 常温       |
| 有效期                                  | 36 个月    |

### 二、产品信息

| 目录号          | 产品名称                                        | 规格     |
|--------------|---------------------------------------------|--------|
| SP00131-0500 | 改良台氏液 (Advanced Tyrode's Solution), 用于哺乳类心肌 | 500 mL |

### 三、附加说明

#### 注意事项

- 本产品为即用型, 已经过滤除菌, 可直接使用, 使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理; ;
- 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染;
- 由于台氏液 (Tyrode's Solution)中含有钙镁离子, 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;



#### 四、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

