



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 改良台氏液粉剂(无钙)

### 简介:

平衡盐溶液(Balanced Salt Solution, BSS)与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致, 具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用, 可满足体外实验中细胞生存并维持一定代谢的基本需要。

改良台氏液粉剂(无钙)也属于平衡盐溶液的一种, 主要由氯化钠、磷酸盐、葡萄糖等组成, 含 HEPES, 但不含钙离子, 缓冲能力较常规 Tyrode's Solution 强, 直接溶解于水即可使用, 经常用于哺乳肌体灌流、清洗组织, 并维持离体肠肌的正常生理功能。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	Storage
改良台氏液粉剂(无钙)	R20273 1L	RT
说明书	一份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、一般取 1L 包装的改良台氏液粉剂(无钙)充分溶解于去离子水, 定容至 1000ml, 用于保存或清洗离体组织。
- 3、一般不需要调整 pH 值, 如有需要, 可自行调整, 4℃保存, 6 个月有效。

### 注意事项:



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

- 1、改良台氏液粉剂(无钙)不易产生沉淀。
- 2、该试剂含有葡萄糖和 HEPES，溶解后保存不当可能长菌，使用时应注意溶液的状态。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12 个月有效。

