

## 台氏液粉剂(Tyrode's Solution)

### 产品简介:

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。

Leagene 台氏液粉剂(Tyrode's Solution)也属于平衡盐溶液的一种,主要由氯化钠、磷酸盐、氯化钙、葡萄糖等组成,不含 HEPES,缓冲能力较改良 Tyrode's Solution(CZ0063)稍弱,本品将氯化钙与其他成分分开存储,使用时分开溶解再混合即可使用,避免因一起加入出现不溶性沉淀的问题,经常用于哺乳动物的肌体灌流、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。

### 产品组成:

名称	编号	Storage
	CZ0066	
试剂(A): 台氏液粉剂(无钙)	1L	4°C
试剂(B): 钙盐溶液		4°C
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 一般取 1L 包装的台氏液粉剂(无钙)充分溶解于 800ml 去离子水(1 升烧杯),再加入钙盐溶液,混匀并定容 1000ml,用于保存或清洗离体组织。
- 一般不需要调整 pH 值,如有需要,可自行调整,4°C 保存 6 个月有效。

### 注意事项:

- 由于 Tyrode's Solution 含钙离子,容易产生沉淀,如果产生少许沉淀,可以加热溶解或过滤后使用,产生大量沉淀应弃用。
- 该产品含有葡萄糖,溶解后保存不当可能长菌,使用时应注意溶液的状态。

**有效期:** 12 个月有效。常温运输,4°C 保存。

### 相关产品:

产品编号	产品名称
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PW0040	Western blot 一抗稀释液