

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。

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 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	ADS028CZ0	Storage
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)

- 1、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。
- 2、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

- 1、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。
- 2、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。常温运输, 4°C 保存。