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
邮箱：shyysw@sina.com

台氏液粉剂(Tyrode's Solution)

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。

组成：

编号 / 名称	R20270	Storage
试剂(A): 台氏液粉剂(无钙)	1L	2-8℃
试剂(B): 钙盐溶液		
说明书	一份	

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)，再将钙盐溶液，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℃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 个月有效。