天净沙系列

CAT#:5-357

常温运输，2-8℃保存

常规泰洛德碳酸氢盐缓冲液

Normal Tyrode's Bicarbonate Buffered Solution

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 pH 值为 7.2-7.4 的常规 Tyrode 碳酸氢盐缓冲液。常规泰洛德碳酸氢它是一种生物学中的平衡盐溶液，常用于哺乳动物体内灌注和组织清洗，尤其适用于离体肠肌实验以维持离体肠肌的正常生理功能。它的配方是 125 mM-135 mM 氯化钠，4 mM-6 mM 氯化钾，1.8 mM 磷酸二氢钠，0.5 mM-1 mM 氯化镁，0.2 mM-2.5 mM 氯化钙，25 mM 碳酸氢钠，5.5 mM-11 mM D-葡萄糖。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
常规 Tyrode 碳酸氢盐缓冲液	5-357	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-357sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，2-8℃保存，有效期一年。

使用流程

取适量本产品进行体内灌注和组织清洗，其余按照常规实验操作进行。

参考文献

Liu CH, Chen YC, Lu YY, Lin YK, Higa S, Chen SA, Chen YJ. Gender Difference in Lithium-Induced Sodium Current Dysregulation and Ventricular Arrhythmogenesis in Right Ventricular Outflow Tract Cardiomyocytes. Biomedicines. 2022 Oct 28;10(11):2727. doi: 10.3390/biomedicines10112727. PMID: 36359250; PMCID: PMC9687181.

关联产品

钙离子信号检测专用 Tyrode 溶液

20241126zhy