天净沙系列

CAT#:6-3449

常温运输及保存

天净沙

粗糙微粒体专用 TK5M 缓冲液 pH 7.5

TKM Buffer for Rough Microsomes

使用手册 V0.5

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

本产品是粗糙微粒体专用 TK5M 缓冲液 pH 7.5，产品配方为：50 mM Tris-HCl（pH 7.5）、50 mM 氯化钾和 5 mM 氯化镁。粗糙微粒体专用 TK5M 缓冲液 pH 7.5 是专为粗糙微粒体设计，核心作用是在微粒体制备、体外翻译、多聚核糖体分析等实验中，稳定 pH 与离子环境，保护膜结构、核糖体完整性及翻译活性，是内质网功能与蛋白质合成研究的专用基础缓冲液。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
粗糙微粒体专用 TK5M 缓冲液 pH 7.5	6-3449	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-3449sc	1 份	1 份

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

无。

使用流程

以大鼠肝脏粗糙微粒体制备为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 取大鼠肝脏，剪碎后加入预冷匀浆介质，冰上匀浆至无明显组织块。
2. 4℃、10000×g 离心 10 分钟，弃沉淀，取上清。
3. 将上清 100000×g 超速离心 60 分钟，沉淀即为粗糙微粒体，弃上清。
4. 用预冷粗糙微粒体专用 TK5M 缓冲液 pH 7.5 重悬微粒体沉淀；按 1:3 比例，用含 20% HSS 的 TK5M 稀释重悬液。
5. 向稀释液中加 Triton X-100 至终浓度 1%、加 DOC 至终浓度 0.5%。
6. 冰浴静置 10 分钟，温和裂解微粒体膜，释放完整多聚核糖体。

关联产品

粗糙微粒体专用 TK20M 缓冲液 pH 7.5