

10×ACK Lysis Buffer

Cat. No: E-CK-A105

Size: 100 mL/200 mL/500 mL

产品编号	产品名称	100 mL	200 mL	500 mL	Storage
E-CK-A105	10×ACK Lysis Buffer	100 mL	200 mL	500 mL	2~8°C

保存条件

2~8°C可保存一年。

产品简介

红细胞裂解液(Red Blood Cell Lysis Buffer), 也称 ACK Lysis Buffer, 是一种用于从人或鼠等的血液或组织样品中裂解并去除无细胞核红细胞的溶液。

本裂解液经过无菌处理, 处理过的血液或组织细胞样品可以用于后续的原代培养、细胞融合以及核酸或蛋白的提取及各种常规的分析 and 检测。

使用说明

本品为浓缩液, 实验前加去离子水稀释成 1×ACK Lysis Buffer。

例如: 取 1 mL 的 10×ACK Lysis Buffer, 加入到 9 mL 的去离子水中, 充分混匀后即为 1×ACK Lysis Working Buffer, 配制好的工作液可在常温保存 1 周。

实验操作

➤ 对于小鼠脾脏或其骨髓样本

1. 将样本研磨成单细胞悬液后, 300×g 离心 5 min, 弃上清。
2. 按一个小鼠脾脏加入 2 mL 的 1×ACK Lysis Working Buffer 的比例重悬细胞, 室温静置 2~3 min (可根据实际情况调整)。
3. 加入 10 mL 的 PBS 终止裂解反应。
4. 300×g 离心 5 min, 弃上清。
5. 加入适量的 PBS 或者类似的生理缓冲液, 将细胞重悬制成单细胞悬液, 用于后续实验。

➤ 对于人外周血样本

1. 向离心管内加入 100 μL 新鲜血液, 加入 2 mL 的 1×ACK Lysis Working Buffer, 混匀。
2. 将离心管于 4°C 裂解 10 min, 血液样本开始慢慢变得透亮。
3. 300×g 离心 5 min, 弃上清, 用移液枪小心吸走上清, 可以得到白色的细胞沉淀。
4. 加入 2 mL 的 PBS, 300×g 离心 5 min (洗掉多余的裂解液), 弃上清后用移液枪吸干上清。
5. 加入适量的 PBS 或者类似的生理缓冲液, 将细胞重悬制成单细胞悬液, 用于后续实验。

注意事项

1. 本裂解液为无菌产品, 请注意保持无菌, 使用本产品时宜在超净工作台内进行。
2. 本产品仅限科研使用。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

For Research Use Only