

红细胞裂解液

ACK Lysis Buffer

货号: K080

规格: 100mL/200mL/500mL

试剂盒组份:

Reagents	100mL	200mL	500mL	Storage
10×ACK Lysis Buffer	100mL	200mL	500mL	2-8°C

保存条件:

2-8° C for 12 months

产品介绍:

红细胞裂解液，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。

试剂配制:

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

注：1×ACK Lysis Buffer 配好后可常温保存 1 周。

实验步骤:

一. 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。

二. 对于人外周血样本

1. 向离心管内加入 100 μ L 新鲜血液，加入 2 mL 的 1 \times ACK Lysis Working Buffer，混匀。
2. 将离心管于 2-8 $^{\circ}$ C 裂解 10 min，血液样本开始慢慢变得透亮。
3. 300 \times 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 \times 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，使用时在超净台进行，注意保持无菌。
2. 为了您的安全和健康，请穿上实验服，戴上一次性手套。
3. 本品仅限科研使用。