

Red Blood Cell Lysis Buffer

红细胞裂解液

TECHNICAL SUPPORT:

For technical support, please dial phone number : 0086-571-87774567-5215 or 5211, or fax to
0086-571-87774553

Email to reagent@bioer.com.cn.

Website: www.bioer.com.cn

试剂盒组成

货号	BSA06M1
Red Blood Cell Lysis Buffer	120ml
说明书	1 份

储存

- ◆ 请将本试剂保存于 2-8℃。
- ◆ 自生产日期起本试剂可稳定保存 24 个月。

简介

本产品采用了一种简便易行的方式保证既不破坏白细胞又能充分的将红细胞裂解除去的方法。优先应用于裂解取自人新鲜血液的红细胞,从而分离并富集血液中的白细胞。通常情况下,可以获得血液样品中全部白细胞的80%以上并充分保证白细胞的生物活性。

重要提示

容许	不容许
在使用前请将Red Blood Cell Lysis Buffer加温至+15到+25℃ 之间	不要使用冷冻或融解次数超过3次的血液样品用于任何DNA应用
所有的离心过程需在+15到+25℃之间完成	不要使用储存时间超过1个月的血液样品用于任何DNA应用
新鲜血液获取后使用EDTA, 枸橼酸钠或者肝素抗凝保存	本红细胞裂解液用于从人血液中去掉红细胞,可能并不适用于动物血液红细胞的裂解
将血液保存在+2 to +8℃的环境中少于1个月	
为了获得最佳的DNA效果,请使用新鲜血液或保存时间低于7天的血液	

另外确信遵守对有生物毒性物质处理的通用安全规范。比如在所有实验时间里穿实验室专用衣物,戴手套和安全护目镜等,并且正确处理所有被污染的物质,将工作区域进行安全处理,在可能产生气溶胶的地方使用生物安全柜。

操作过程

下列操作过程以200μl新鲜血液样品为例说明整个裂解过程。本试剂适用于1μl 到10ml的血液样品。有关具体说明请参见“使用小量或大量样品的说明”。

- 1 向一只无菌的1.5ml 离心管中加入200 μ l血液样品。
- 2 向上述离心管中加入600 μ l Red Blood Cell Lysis Buffer。盖上管盖,轻柔的颠倒混匀1分钟。
请不要剧烈振荡。
- 3 将离心管置于室温温育10分钟。
- 4 于5,000 g离心1分钟。
- 5 去上清, **尽可能将上清吸净。**
- 6 去除上清后在管底可见白色斑块。此白色斑块即为富集的白细胞。如果裂解不完全,请加入200 μ l PBS缓冲液或 0.9%氯化钠溶液重悬,然后重复步骤2-5。

使用小量或大量样品的说明

对操作过程进行少许调整可以对 1 μ l - 10ml 样品进行分离。如果血液量小于 100 μ l 加入的红细胞裂解液为 200 μ l, 如果血液量大于 100 μ l, 血液量与 Red Blood Cell Lysis Buffer 按照 1:3 的比例加入。如果一次裂解不完全,进行 2 次裂解时请按照血液/PBS 之间 1:1 的比例加入 PBS 重悬。

应用

本试剂适用于从 1 μ l 到 10ml 的人血液样品中分离白细胞,获得的白细胞可进行下一步实验。通常情况下,不建议用于取自动物的血液样品。