

Minute™ 红细胞裂解液

目录号:WA-007

描述：

红细胞（RBC）大量存在于富含血液的器官中，例如小鼠脾脏，是血液的主要成分。在许多试验中，例如从含血液丰富的器官中提取蛋白质和核酸，通过流式细胞仪分析血液中有核细胞时，红细胞是不可取的，需要在提取程序前尽量去除。Minute™ 红细胞裂解液是改良的氯化铵溶液，能有效地溶解红细胞而对其他有核细胞无显著影响。

红细胞裂解液主要用于裂解小鼠和人的红细胞。

操作方法：

- 1.裂解小鼠红细胞丰富的组织。**将血液丰富的器官如小鼠脾脏制备细胞悬液，然后通过低速离心（400-500Xg 3-4 分钟）沉淀细胞，将上清液完全倒出，按照每克组织 4-5ml 红细胞裂解液比例加入红细胞裂解液重悬沉淀。室温孵育 3-5 分钟，如上述低速离心沉淀细胞。用适当的缓冲液重悬沉淀（例如 1×PBS 缓冲液，流式细胞仪或其他缓冲液）用于下游实验。
- 2.裂解小鼠或人血液中红细胞。**1 倍体积血液中加入 10 倍体积的红细胞裂解液。盖上盖子，倒置几次，在室温下孵育 4-5 分钟，中间晃动几次。400-500Xg 离心 5 分钟，迅速倒掉上清液，然后用 10-20ml 1XPBS 或者其他缓冲液（例如流式缓冲液）重悬沉淀。如果仍有大量红细胞存在，可以进行第二轮裂解。

包装： 250ml

运输和储存： 常温运输，室温储存。

更多信息和活动请扫描
二维码关注官方公众号

