红细胞裂解液

产品描述

本产品是利用细胞内外渗透压差可导致细胞膜胀破的原理来裂解红细胞。本产品主要用于经酶消化分散的组织细胞的分离纯化，淋巴细胞的分离纯化以及组织细胞蛋白与核酸提取等实验中红细胞的去除。

订购信息

产品名称	货号	规格
红细胞裂解液	AP01L106	100 mL
红细胞裂解液	AP01L107	500 mL

运输与保存

常温运输。4°C保存，有效期 12 个月。

使用方法

1.裂解红细胞

(1) 向 1 份待裂解的新鲜全血中加入 3 倍体积的红细胞裂解液（如 1mL 新鲜全血加入 3mL 红细胞裂解液）轻轻涡旋或颠倒混匀。【注】：如果对新鲜组织细胞进行处理需经胰酶等消化成单个细胞悬液后离心收集细胞后再进行后续操作。

(2) 冰上孵育 15 min,其间轻轻涡旋混匀 2 次。【注】：红细胞裂解后,溶液应该是清亮透明的。

2.收集白细胞

(1) 在 4°C，450×g 离心 10 min 收集白细胞，小心吸弃上清液。

(2) 向以上沉淀中加入两倍体积的红细胞裂解液，轻轻涡旋充分重悬白细胞（例如起始血液为 1 mL，则加入 2 mL 的红细胞裂解液）。

(3) 在 4°C，450×g 离心 10 min 收集白细胞，小心并彻底吸去上清液。

(4) 重悬细胞，用于后续实验。【注】：如提取 RNA，最好从此步开始使用无 RNase 的溶液进行。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，带手套等。

相关产品推荐

EZ ECL pico 化学发光液（超敏型）（货号：AP34L024）

BCA 蛋白定量试剂盒（货号：AP12L025）