

bioGenous™ Red Blood Cell Lysis Solution (红细胞裂解液)

货号: E238010

产品介绍

bioGenous™ Red Blood Cell Lysis Solution 是一款利用细胞内外存在盐离子浓度差而导致细胞膜胀破的原理来裂解无核红细胞的温和型红细胞裂解液。本产品经无菌处理，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。

产品信息

产品组成	货号	规格	储存条件及周期
bioGenous™ Red Blood Cell Lysis Solution	E238010	100 mL	2°C to 8°C,
		500 mL	36 个月

相关产品

试剂	货号
1×PBS, PH7.2-7.4, 0.01M	-
bioGenous™ Tumor Tissue Digestion Solution	K601003

使用说明

新鲜全血样本:

- 1 倍体积的新鲜全血，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。
- 冰上放置 15 分钟，其间轻轻涡旋混匀两次，红细胞裂解后，溶液应该是清亮透明的。
- 收集细胞：4°C，450g 离心 10 分钟以沉淀白细胞，小心吸弃上清液。
- 向白细胞沉淀中加入 2 倍起始血液体积的红细胞裂解液，轻轻涡旋充分重悬白细胞。如起始血液为 1mL，则加入 2mL 的红细胞裂解液。
- 4°C，450 g 离心 10 分钟沉淀白细胞，小心并彻底吸去上清液。
- 重悬细胞，用于后续实验；如提取 RNA，最好于此步开始使用 DEPC 水配制的溶液进行操作。

新鲜组织样本:

1. 新鲜组织经胶原酶和蛋白酶（或肿瘤组织消化液 K601003）消化分散成组织细胞悬液，离心弃去上清液，向沉淀中加入 1mL 红细胞裂解液，轻轻涡旋或颠倒混匀。
2. 收集细胞：4°C，350g 离心 5 分钟以沉淀组织细胞，小心吸弃上清液。
3. 用 PBS 或基础培养基重悬细胞，用于后续实验。

注意事项:

本裂解液为无菌产品，分离细胞用于细胞培养时请注意无菌操作。为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

修订日期: 2023.06.13