

流式细胞消化液(不含EDTA)

产品货号: T13811

产品规格: 100ml

产品简介:

该消化液主要成分为胰蛋白酶, PH=7.2-7.4, 消化机理主要是使细胞间的蛋白质(如细胞外基质)水解, 使组织或贴壁细胞分散成单个细胞, 制成细胞悬液用于进一步的实验。

本品经过滤除菌, 可以直接用于贴壁细胞的消化, 或者组织的消化。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
流式细胞消化液(不含EDTA)	100ml	-20°C, 避光

操作步骤(仅供参考):

1. 贴壁细胞的消化:

- 吸去培养液, 用无菌的 PBS、Hanks 液或无血清培养液洗涤细胞一次, 以去除残余的血清。
- 加入少量流式细胞消化液(不含 EDTA), 盖过细胞即可, 室温放置 1-2 分钟。不同的细胞消化时间有所不同, 对于贴壁牢固的细胞可适当延长消化时间。
- 显微镜下观察, 细胞明显收缩, 并且肉眼观察培养器皿底部发现细胞的形态发生明显的变化; 或者用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来。此时吸除消化液。加入含血清的细胞培养液, 吹打下细胞, 即可直接用于后续实验。
- 如果发现消化不足, 可加入流式细胞消化液(不含 EDTA)重新消化。
- 如果发现细胞消化时间过长, 未及吹打细胞, 细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落, 直接用流式细胞消化液(不含 EDTA)把细胞全部吹打下来。1000-2000g 离心 1 分钟, 沉淀细胞, 尽量去除流式细胞消化液(不含 EDTA)后, 加入含血清的完全培养液重新悬浮细胞, 即可用于后续实验。

2. 组织的消化:

不同的组织需要消化的时间相差很大, 通常以消化后可以充分打散组织为宜。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存:

-20°C, 避光, 有效期1年。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com