

胰酶消化液(0.25%胰酶,含 EDTA,不含酚红)

货号: PMK0547B

保存: 保存于-20℃, 保质期 12 个月

规格: 100ml/500ml

产品简介:

本胰酶细胞消化液含0.25%胰酶和0.02%EDTA, 不含酚红、 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 。该消化液已用0.22um 滤膜过滤除菌, 可以直接用于培养细胞的消化, 或者一些组织的消化。本胰酶细胞消化液具有方便快捷的特点, 通常室温消化1分钟左右就可以消化下大多数贴壁细胞。

产品组成:

产品编号	名称	规格
PMK0547B	胰酶消化液(0.25%胰酶,含 EDTA,不含酚红)	100ml/500ml

操作步骤:

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。
- 加入少量胰酶细胞消化液, 略盖过细胞即可, 室温放置30秒至2分钟。不同的细胞消化时间有所不同。
- 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。此时吸除胰酶细胞消化液。加入含血清的完全细胞培养液, 吹打下细胞, 即可直接用于后续实验。
- 如果发现消化不足, 则加入胰酶细胞消化液重新消化。
- 如果发现细胞消化时间过长, 未及时吹打细胞, 细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落, 直接用胰酶细胞培养液把细胞全部吹打下来。1000-2000g 离心1分钟, 沉淀细胞, 尽量去除胰酶细胞消化液后, 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:

- 在使用胰酶细胞消化液的过程中要特别注意避免消化液被细菌污染。
- 胰酶细胞消化液消化细胞时间不宜过长, 否则细胞铺板后生长状况会较差。

相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1020 IPTG 溶液(50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

更多产品详情了解, 请关注公众号:

