

胰酶细胞消化液 (0.25%胰酶, 含 EDTA, 含酚红)

【产品介绍】

胰酶细胞消化液(Trypsin-EDTA Solution)含 0.25%胰酶 (Trypsin)、0.02%EDTA 和酚红、不含 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} , pH 值为 7.2-7.8。

该消化液已用 0.22 μm 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。

【包装清单】

TS-00681-1	胰酶细胞消化液 (0.25%胰酶, 含 EDTA, 含酚红)	100ML
TS-00685-5	胰酶细胞消化液 (0.25%胰酶, 含 EDTA, 含酚红)	500ML

【使用说明】

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(含酚红),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。

【保存条件】

4℃保存，一年有效。短期内不使用，推荐-20℃保存，-20℃可以保存更长时间。

【注意事项】

✔ 在使用胰酶细胞消化液(含酚红)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(含酚红)消化细胞时间不宜过长，否则细胞铺板后生长状况会较差。

- ✔ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ✔ 本产品仅供研究使用，不可用于人或动物的体外诊断与治疗。
- ✔ For labortory use only. Not for diagmpstic or therapeutic use.