



胰酶消化液 Trypsin-EDTA Solution (0.25%)

产品编号	产品名称	规格
CK0006-100ML	胰酶消化液 Trypsin-EDTA Solution (0.25%)	100ML

产品说明：

在组织细胞的体外培养和原代细胞培养中的组织细胞分散（将组织块制备成单个细胞悬液）以及传代细胞培养中，贴壁生长细胞的消化分散均要使用组织细胞消化液。常用的消化液为胰蛋白酶，EDTA 等，其功能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。胰蛋白酶-EDTA 消化液(Trypsin-EDTA Solution)含 0.25%胰酶和 0.02%EDTA（0.53mM），溶于无钙镁平衡盐溶液中，经过滤除菌，可以直接用于培养细胞和组织的消化。本产品具有方便快捷、稳定安全、细胞状态好等特点。通常室温消化 2 分钟左右就可以消化下大多数贴壁细胞。胰蛋白酶-EDTA 消化液有含酚红 和不含酚红 2 类产品，酚红具有 pH 指示作用。

使用方法（仅供参考）：

1. 贴壁细胞的消化： a) 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。 b) 加入少量胰蛋白酶-EDTA 消化液，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。 c) 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。 d) 如果发现消化不足，可加入胰蛋白酶-EDTA 消化液重新消化。 e) 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。

注意事项:

1. 由于组织或细胞性质不同, 实验人员应依据具体情况, 确定最佳消化时间; 消化细胞时间不宜过长, 否则会影响细胞贴壁和生长状况;
2. 本产品不含抑菌剂, 在使用过程中要特别注意无菌操作, 避免消化液被微生物污染
3. 不宜 4℃长期保存, 切忌反复冻融, 小量使用时建议分装冻存;
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存方法:

-20℃保存, 保质期一年。

Note : For laboratory use only. Not for drug, household or other uses.