

0.25%胰蛋白酶消化液

货号:

产品名称	货号
0.25%胰蛋白酶-EDTA 消化液, 无菌, 含酚红	C0160-711S-100
0.25%胰蛋白酶消化液, 无菌, 不含 EDTA, 含酚红	C0360-715RS-100
0.25%胰蛋白酶消化液, 无菌, 不含 EDTA, 不含酚红	C0360-715S-100
0.25%胰蛋白酶-EDTA 消化液, 无菌, 不含酚红	CCS002S-BR100

规格: 100ml

保存: -5°C to -20°C 保存, 有效期 2 年。

产品简介:

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。消化液成分为胰蛋白酶, EDTA, 酚红等, 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。

使用方法:

(一) 贴壁细胞的消化:

1. 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。
2. 加入少量胰蛋白酶消化液, 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。
3. 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。

4. 如果发现消化不足，可加入胰蛋白酶消化液重新消化。

5. 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。

（二）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，请穿戴实验服并戴一次性手套操作。