

胰蛋白酶溶液(0.25%)

产品名称	产品编号	产品规格	产品价格	产品条件
胰蛋白酶溶液(0.25%)	JLC3149	100ml	65	-20℃

自备材料:

PBS、Hanks 液或无血清培养液

显微镜

离心机

操作步骤:

1、贴壁细胞的消化

①吸除培养液，用无菌 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 Leagene Trypsin solution，略盖过细胞即可，室温放置 0.5~2min，不同的细胞消化时间有所不同。

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，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。

④如果发现消化不足，则加入 Trypsin solution 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 1min，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:

尽量减少反复冻融的次数，以免失效。在 Trypsin solution 过程中，要特别注意避免消化液被细菌污染。

Trypsin solution 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。

有效期: 12 个月有效。