

0.5%胰酶细胞消化液(含 EDTA)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8626	Trypsin-EDTA (0.5%), phenol red	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20℃保存，有效期 2 年

【概述】

0.5%胰酶细胞消化液(含 EDTA)含 0.5%胰酶、EDTA 和酚红，pH 值为 7.2-7.8。该消化液经过过滤除菌，可以直接用于培养细胞的消化，或者一些组织的消化。

【使用建议（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 0.5%胰酶细胞消化液(含 EDTA)，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。
- 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。
- d.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:

- a.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. 胰酶消化细胞时间不宜过长，否则细胞铺板后生长状况会较差。
2. 注意无菌操作，尽量避免污染。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。