

胰酶细胞消化液（含酚红）

100ml WLA094a

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称 胰酶细胞消化液（含酚红）

产品概述 胰酶细胞消化液（含酚红）（Trypsin-EDTA Solution with phenol red）含0.25%胰酶、0.02%EDTA和酚红。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。
本胰酶细胞消化液具有方便快捷的特点，通常室温消化1min左右就可以消化下大多数贴壁细胞。

包装信息

试剂名称	WLA094a
胰酶细胞消化液（含酚红）	100ml

保存条件 4°C保存，一年有效。

注意事项

1. 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。
2. 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。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

操作流程

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。
- b. 加入适量胰酶细胞消化液（含酚红），室温放置30s至2min。
- 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（含酚红）。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（含酚红）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（含酚红）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（含酚红）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。