

## 胰酶-EDTA (0.25%胰酶, 不含酚红)

### 消化液说明书

**【货号】** BC-CE-003

**【规格】** 100mL

**【保存】** -20℃, 12 个月。

#### 【产品简介】

本产品含 0.25%胰酶和 0.02%EDTA, 不含酚红。经过滤除菌, 可直接用于细胞及组织的消化。

#### 【特别说明】

- 1、胰酶-EDTA 消化液(0.05%胰酶)因含有 EDTA, 消化能力明显强于胰酶细胞消化液 (0.05%胰酶)。
- 2、对于酚红可能会干扰后续的分析, 推荐选择不含酚红的胰酶-EDTA 消化液 (0.05%胰酶)和胰酶细胞消化液 (0.05%胰酶, 不含 EDTA)。
- 3、对于 EDTA 可能会干扰后续的分析时, 推荐选择不含 EDTA 的胰酶细胞消化液(0.05%胰酶, 不含 EDTA)和胰酶细胞消化液(0.05%胰酶, 含酚红, 不含 EDTA)。
- 4、对于胰酶特别敏感的细胞, 即对于消化时间特别快、消化时间比较难控制的情况, 推荐选择胰酶细胞消化液(0.05%胰酶)或胰酶细胞消化液(0.05%胰酶, 含酚红)。

#### 【使用方法】

- 1、贴壁细胞的消化:

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, 去除残余的血清。

加入少量胰蛋白酶-EDTA 消化液, 盖过细胞即可, 37℃细胞培养箱放置 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。

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。

如果发现消化不足，可加入胰酶-EDTA 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：

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、本产品需注意无菌操作，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。

**【相关产品】**

| 货号         | 产品名称                                    | 规格    | 保存条件       |
|------------|---|-------|------------|
| BC-M-001   | DMEM/F12 (with Penicillin-Streptomycin) | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-M-002   | DMEM/F12                                | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-M-005   | DMEM (High Glucose)                     | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-M-008   | Ham's F-12K Medium                      | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-M-011   | Medium 199                              | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-M-014   | DMEM (Low Glucose)                      | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-M-017   | RPMI 1640 Medium                        | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-M-020   | MEM                                     | 500ml | 2-8℃, 12个月 |
| BC-BPBS-01 | 1×PBS(0.01M,pH 7.2-7.4)                 | 500ml | 室温, 12个月   |
| BC-BPBS-02 | 10×PBS(0.1M,pH 7.2-7.4)                 | 500ml | 室温, 12个月   |
| BC-CE-001  | 胰酶细胞消化液(0.05%胰酶, 含EDTA, 不含酚红)           | 100ml | -20℃, 12个月 |
| BC-CE-002  | 胰酶细胞消化液(0.05%胰酶, 含EDTA 和酚红)             | 100ml | -20℃, 12个月 |
| BC-CE-003  | 胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含EDTA, 不含酚红)           | 100ml | -20℃, 12个月 |
| BC-CE-004  | 胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 不含EDTA 和酚红)            | 100ml | -20℃, 12个月 |
| BC-CE-005  | 胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红和EDTA)              | 100ml | -20℃, 12个月 |
| BC-CE-006  | 胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红, 不含EDTA)           | 100ml | -20℃, 12个月 |
| BC-CE-007  | 青霉素-链霉素溶液(100×)                         | 100ml | -20℃, 12个月 |