仅供科研使用　　版本号：A 版

胰酶（0.25%胰酶，含酚红，不含 EDTA）

细胞消化液说明书

【货号】 BC-CE-006

【规格】 100mL

【保存】 -20℃，12 个月。

【产品简介】

本产品含 0.25%胰酶和酚红，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测试分析，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 可能会干扰后续的测试分析时，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