仅　供　科　研　使　用

胰酶-EDTA 消化液

(0.25%胰酶，不含酚红)说明书

- 品牌：Oumarsi/欧玛仕
- 规格：100ml/500ml
- 货号：OMDCM-034
- 用途：仅供科研使用
- 储存：-20℃
- 保质期：12 个月

产品概述：

本产品含 0.25%胰酶和 0.02%EDTA，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(0.25%胰酶)因含有 EDTA,消化能力明显强于胰酶细胞消化液（0.25%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(0.25%胰酶)和胰酶细胞消化液 (0.25%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(0.25%胰酶，不含 EDTA)和胰酶细胞消化液(0.25%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：

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，去除残 余的血清。

b) 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。

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。

d) 如果发现消化不足，可加入胰酶-EDTA 消化液重新消化。

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。

保存条件：

-20°C 保存，一年有效。

相关产品：

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCFM-032	组织保存液	50ml/100ml	-20℃，避光,24 个月。
OMDCM-004	高糖 DMEM 培养基	500ml	12 个月
OMDCM-02	D-Hanks 平衡盐溶液(1×，无酚红)	500ml	12 个月

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDPBS-011	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液（DPBS），含钙、镁，不含酚红	500ml	室温，12个月。
OMDPBS-02	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液（DPBS），不含钙、镁，不含酚红	500ml	室温，12个月。
OMDCM-047	α-MEM 培养基	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM-040	McCoy's 5A 培养基	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM-031	DMEM 培养基 （高糖,无酚红，含胎牛血清，含双抗）	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM038-500ml	DMEM 培养基(无糖,含酚红)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM017-100ml	硫酸庆大霉素（50mg/ml）	100ml	2-8℃，12个月。
OMDCM016-100ml	HEPES 液(1M,pH 7.2～7.5)	100ml/500ml	2-8℃，12个月。
OMDPBS-18	1×PBS(0.0067M,pH 7.0-7.2)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDPBS-15	1×PBS(0.01M,pH9.0)	500ml	2-8℃，12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDPBS-06	20×PBS(0.2M,pH 7.2-7.4)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDPBS-010	1×PBS(0.01M,pH6.8)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDPBS-12	1×PBS(0.01M,pH 8.9)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDPBS-20	1×PBS(0.01M,pH 7.2-7.4)	500ml×10	2-8℃，12个月。
OMDCM027-500ml	DMEM 培养基(无糖,含酚红，含双抗)	100ml	2-8℃，12个月。
OMDCM025-500ml	DMEM 培养基(无糖,无酚红)	100ml/500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM024-500ml	DMEM 培养基(无糖,无酚红，含双抗)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM022-500ml	DMEM 培养基(高糖,无丙酮酸钠，含酚红)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM021-500ml	DMEM 培养基(高糖,无丙酮酸钠，含酚红，含双抗)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM019-500ml	DMEM 培养基(高糖,无酚红)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM018-500ml	DMEM 培养基(高糖,无酚红，含双抗)	500ml	2-8℃，12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM017-500ml	DMEM 培养基 (低糖,无酚红，含胎牛血清，含双抗)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM016-500ml	DMEM 培养基(低糖,无酚红)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM015-500ml	DMEM 培养基 (低糖,无酚红，含双抗)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM014-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红，含胎牛血清，双抗)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM013-500ml	RPMI 1640 培养基（无酚红）	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM012-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红，含双抗)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM-017	Myco-Out 支原体清除试剂（100X）	10ml	2-8℃，12个月。
OMDCM-015	Hanks平衡盐溶液(1×,无酚红)（pH7.2-7.4）	500ml	室温，12个月。
OMDCM017-500ml	DMEM 培养基 (低糖,无酚红，含胎牛血清，含双抗)	500ml	2-8℃，12个月。
OMDCM-030	青霉素-链霉素-两性霉素B溶液(100×三抗)	100ml	-20℃，12个月。
OMDCE-050	青霉素-链霉素溶液(100×)	100ml	-20℃，12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCE-060	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶，含酚红，不含 EDTA)	100ml	-20℃，12 个月。
OMDCM-059	胰酶-EDTA 消化液(0.25%胰酶，含酚红)	100ml/500ml	-20℃，12 个月。
OMDCE-004	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶，不含 EDTA 和酚红)	100ml	-20℃，12 个月。
OMDCM-034	胰酶-EDTA 消化液(0.25%胰酶，不含酚红)	100ml/500ml	-20℃，12 个月。
OMDCM-020	胰酶-EDTA 消化液(0.05%胰酶，含酚红)	100ml	-20℃，12 个月。
OMDCM-011	胰酶-EDTA 消化液(0.05%胰酶，不含酚红)	100ml/500ml	-20℃，12 个月。
OMDCM007-1ml	DAPI(1mg/ml)	1ml	-20℃，12 个月，避光。
OMDCM-051	DMEM (Low Glucose, with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12 个月。
OMDCM-052	Medium 199 (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12 个月。
OMDCM-053	DMEM (Low Glucose, with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12 个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMD81714-500ml	DMEM (Low Glucose)	500mL	2-8℃，12个月。
OMD81711-500ml	Medium 199	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-019	Medium 199 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMD81717-500ml	RPMI 1640 Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-039	Ham's F-12K Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMD81708-500ml	Ham's F-12K Medium	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-038	RPMI 1640 Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-037	Ham's F-12K Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-037	Ham's F-12K Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM-036	DMEM (High Glucose, with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-009	MEM (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-014	DMEM (High Glucose, with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-026	MEM	500mL	2-8℃，12个月。
OMD81701-500ml	DMEM/F12 (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-028	MEM (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDPBS-01	10×PBS(0.1M,pH 7.2-7.4)	500mL	2-8℃，12个月。
OMD81702-500ml	DMEM/F12	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCM-033	DMEM/F12 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8℃，12个月。
OMDCE-008-500ml	超纯水（无菌）	500mL	室温，12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCE-009	碳酸氢钠溶液(7.5%)	500mL	-20℃，12个月。
OMDCM-013	D-Hanks 平衡盐溶液(1×，含酚红)	500mL	2-8℃，12个月。