

仅 供 科 研 使 用

# 胰 酶 - E D T A 消 化 液

## (0.05%胰酶，含酚红)说明书

- 品牌：Oumarsi/欧玛仕
- 规格：100ml
- 货号：OMDCM-020
- 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 0.05%胰酶，0.02%EDTA 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(0.25%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分析测试，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 可能会干扰后续的分析测试时，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°C 长期保存, 切忌反复冻融, 少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/100 ml	-20°C, 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	$\alpha$ -MEM 培养基	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM-040	McCoy's 5A 培养基	500ml	2-8°C, 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°C, 12个月。
OMDCM038-500ml	DMEM 培养基 (无糖, 含酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM017-100ml	硫酸庆大霉素 (50mg/ml)	100ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM016-100ml	HEPES 液 (1M, pH 7.2~7.5)	100ml/500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-18	1× PBS (0.0067M, pH 7.0-7.2)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-15	1× PBS (0.01M, pH 9.0)	500ml	2-8°C, 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/500 ml	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/500 ml	-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/500 ml	-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/500 ml	-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°C, 12个月。
OMD81711-500ml	Medium 199	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-019	Medium 199 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81717-500ml	RPMI 1640 Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-039	Ham's F-12K Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81708-500ml	Ham's F-12K Medium	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-038	RPMI 1640 Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-037	Ham's F-12K Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-037	Ham's F-12K Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 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°C, 12 个月。
OMDCM-009	MEM (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12 个月。
OMDCM-014	DMEM (High Glucose, with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12 个月。
OMDCM-026	MEM	500mL	2-8°C, 12 个月。
OMD81701-500ml	DMEM/F12 (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12 个月。
OMDCM-028	MEM (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12 个月。
OMDPBS-01	10× PBS(0.1M,pH 7.2-7.4)	500mL	2-8°C, 12 个月。
OMD81702-500ml	DMEM/F12	500mL	2-8°C, 12 个月。
OMDCM-033	DMEM/F12 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 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°C, 12个月。
OMDCM-013	D-Hanks 平衡盐溶液(1×, 含酚红)	500mL	2-8°C, 12个月。