



中国区总代理  
—艾美捷科技有限公司

优势品牌

**Worthington**

Primary Enzyme Producer

“专家级” 酶类产品



艾美捷科技



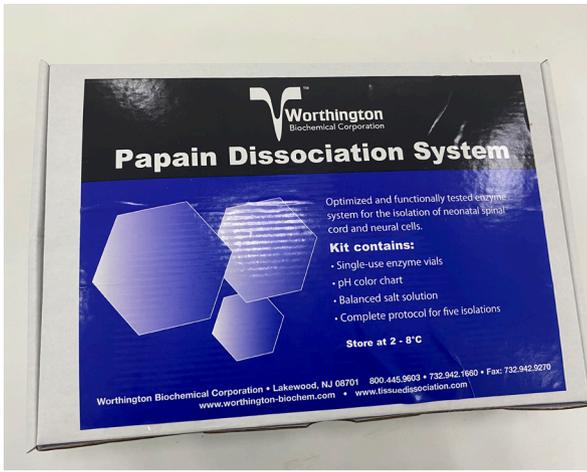
[www.amyjet.com](http://www.amyjet.com)



400 6800 868



[sales@amyjet.com](mailto:sales@amyjet.com)



# 品牌简介

## Worthington

始于1947年，国际ISO9001与美国USDA双认证，无动物源性（AF）！专注提供生命科学研究，诊断，生物制药和生物加工应用的高纯度酶/蛋白质，细胞分离试剂盒。

01

### 核心产品

胶原蛋白酶  
脱氧核糖核酸酶I  
弹性蛋白酶  
木瓜蛋白酶  
核糖核酸酶  
胰蛋白酶等

02

### 优势特点

所有产品均从活细胞中天然提取，高活无毒。

03

### 应用领域

原代细胞/干细胞分离，细胞治疗（华大BGI），单细胞流式和测序，疫苗和生物制品生产加工。

### 现货

大量现货，96%现货率

### 货期

每2周发货，快行业2-4周

### 对标

Sigma, Roche, Miltenyi



fig.消化力坐标谱

## Contents

## 主营产品

热销-酶试剂

AF产品-无动物源

细胞分离系统

## 热销-酶试剂

### 胶原酶 | Collagenase

胶原蛋白水解酶(Collagenase), 在生理PH和温度条件下特异性地水解天然胶原蛋白。AmyJet为您提供7种类型胶原酶: Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7。



英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Collagenase, Type 1	胶原酶, 1 型	上皮细胞、肝、肺和肾上腺等细胞分离	LS004194; LS004196 LS004197; LS004200
Collagenase, Type 2	胶原酶, 2 型	骨、心、肝、甲状腺和唾液等细胞分离	LS004174; LS004176 LS004177; LS004179
Collagenase, Type 3	胶原酶, 3 型	乳腺等细胞分离	LS004180; LS004182 LS004183; LS004185
Collagenase, Type 4	胶原酶, 4 型	胰岛等细胞分离	LS004186; LS004188 LS004189; LS004191

\* 以上胶原酶产品均为冻干粉形式; 更多类型胶原蛋白 (Type 5-7及混合胶原酶) 产品, 欢迎垂询艾美捷客服

5698  
篇文献

现货

现货

现货

现货

### 脱氧核糖核酸酶 I | Deoxyribonuclease I

脱氧核糖核酸酶 I (DNase I) 是一种可以消化单链或双链DNA产生单脱氧核苷酸或单链或双链的寡脱氧核苷酸的核酸内切酶。

英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Deoxyribonuclease I	脱氧核糖核酸酶 I	冻干粉 ≥1250 Kunitz units/mg	LS002145; LS002147 LS002149
Deoxyribonuclease I Ribonuclease & Protease Free	脱氧核糖核酸酶 I 无RNase和蛋白酶	冻干粉 ≥2000 Kunitz units/mg	LS006331; LS006333 LS006343; LS006334
Deoxyribonuclease I, Filtered	脱氧核糖核酸酶 I 0.22um过滤	冻干粉 ≥2000 Kunitz units/mg	LS002058; LS002060

\* 更多类型的DNase I酶产品, 欢迎垂询艾美捷客服

2258  
篇文献

现货

现货

现货

### 胰蛋白酶 | Trypsin

胰蛋白酶 (Trypsin), 又称胰酶, 是从牛、羊、猪的胰脏中所提取的一种丝氨酸蛋白水解酶, 在脊椎动物中作为消化酶而起作用。更有测序级胰蛋白酶!

1628  
篇文章

现货

现货

英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Trypsin	胰蛋白酶	冻干粉, $\geq 180$ units/mg	LS003708; LS003707 LS003709
Trypsin, TPCK Treated	TPCK处理, 胰蛋白酶	冻干粉, $\geq 180$ units/mg 蛋白测序质谱	LS003740; LS003741 LS003744; LS003742
Trypsin, TPCK-Treated, Irradiated	TPCK处理, 辐射, 胰蛋白酶	冻干粉, $\geq 180$ units/mg 蛋白测序质谱, 无病菌	LS003750; LS003752
SequENZ™ Trypsin, Modified, Sequencing Grade	SequENZ™测序级, 改造型胰蛋白酶	冻干粉, $\geq 150$ units/mg ( $\geq 8625$ BAEE units/mg)	LS02120; LS02122 LS02123; LS02124

\* 更多类型的胰蛋白酶产品, 欢迎垂询艾美捷客服

## 木瓜蛋白酶 | Papain

木瓜蛋白酶 (Papain) 一种半胱氨酸蛋白酶, 比胰蛋白酶更广泛地降解大多数蛋白质底物。对于组织分离应用, 木瓜蛋白酶已被证明比其他蛋白酶更少的破坏和更有效。

241篇  
文章

现货

英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Papain, Lyophilized	木瓜蛋白酶	冻干粉, $\geq 15$ units/mg	LS003118; LS003119 LS003120; LS003122
PDS Kit, Papain Vial	木瓜蛋白酶小瓶 (来自PDS试剂盒)	$\geq 100$ units/瓶	LK003176; LK003178

\* PDS = Papain Dissociation System, 木瓜蛋白酶分离试剂盒; 详情见后续表格

## 核糖核酸酶 | Ribonuclease

核糖核酸酶 (RNase) 一类可以水解RNA磷酸二酯键的酶。AmyJet为您提供多种核糖核酸酶: Ribonuclease A/B/T1/T2。

99篇  
文章

现货

现货

英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Ribonuclease A, Purified	核糖核酸酶 A, 纯化	冻干粉, $\geq 3000$ units/mg	LS005649; LS005650 LS005655
Ribonuclease A, DNase & Protease Free	核糖核酸酶 A, 无DNase和蛋白酶	溶液形式, $\geq 2000$ units/mg	LS002131; LS002132 LS002130
Ribonuclease A	核糖核酸酶 A	冻干粉, $\geq 2500$ units/mg	LS003431; LS003433 LS003435
Ribonuclease B	核糖核酸酶 B (RNase A/B混合物)	冻干粉, $\geq 1000$ units/mg	LS005710; LS005715

\* 更多RNase产品, 如T1,T2, 见无动物源 (AF) 产品表格; 欢迎垂询艾美捷客服



网址: www.amyjet.com

电话: 400 6800 868

订购邮箱: sales@amyjet.com

## 弹性蛋白酶 | Elastase

弹性蛋白酶 (Elastase) 是一种丝氨酸蛋白酶，也可水解酰胺和酯。它在胰腺中作为无活性的酶原产生，并在十二指肠中被胰蛋白酶激活。

英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Elastase, Lyophilized	弹性蛋白酶, 0.22um过滤	冻干粉, $\geq 3$ units/mg	LS002290; LS002292 LS002294; LS002298
Elastase, Purified	弹性蛋白酶, 纯化	冻干粉, $\geq 8$ units/mg	LS006363; LS006365 LS006367

18篇文章

现货

现货

## AF 无动物源产品

### 特色无动物源 | Animal Free, AF/AOF

特色无动物源产品，更适合IVD诊断，生物制药和生物加工应用领域。

英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Collagenase, Type A, 0.22 Filtered	胶原酶, A型, 0.22um过滤	冻干粉, $\geq 150$ units/mg; 类似1型和2型胶原酶	LS004118; LS004119 LS004123
Collagenase, Type B, 0.22 Filtered	胶原酶, B型, 0.22um过滤	冻干粉, $\geq 300$ units/mg; 比Type A活性更高	LS004124; LS004125 LS004129
Collagenase, Type C, 0.22 Filtered	胶原酶, C型, 0.22um过滤	冻干粉, $\geq 200$ units/mg; 类似4型胶原酶, 但更低胰蛋白酶活性	LS004130; LS004131 LS004135
STEMxyme®1, Collagenase/Neutral Protease, 0.22 Filtered	STEMxyme®1, 胶原酶+中性蛋白酶预混物, 0.22um过滤	冻干粉, $\geq 250$ CLS/1,000 CAS units/mg; 干细胞与原代细胞分离	LS004106; LS004107 LS004111
Deoxyribonuclease I, Recombinant, Protease and RNase Free	重组的脱氧核糖核酸酶 I, 无RNase和蛋白酶	冻干粉, $\geq 5000$ Kunitz units/mg	LS006361; LS006362 LS006360
Deoxyribonuclease I, Recombinant, Bioprocess Grade	重组的脱氧核糖核酸酶 I, 生物工艺级	冻干粉, $\geq 2000$ Kunitz units/mg; 生物制品生产工艺中的DNA移除	LS006320; LS006322 LS006323; LS006325
Neutral Protease (Dispase), Purified	中性蛋白酶, 分散酶Dispase	冻干粉, $\geq 4$ unit/mg	LS02100; LS02104 LS02106; LS02108
RNase T1, Purified	核糖核酸酶 T1, 纯化	溶液形式, $\geq 300000$ units/mg	LS01485; LS01487 LS01488
RNase T1, Purified, Lyophilized	核糖核酸酶 T1, 纯化	冻干粉, $\geq 300000$ units/mg	LS01490; LS01492 LS01494
Ribonuclease T2, Recombinant	重组的核糖核酸酶 T2	冻干粉, $\geq 10000$ units/mg	LS01501; LS01502 LS01505
Trypsin Inhibitor, Lima Bean	胰蛋白酶抑制剂, 利马豆	冻干粉	LS002829; LS002830 LS002831
Trypsin Inhibitor, Soybean,	胰蛋白酶抑制剂, 大豆	冻干粉	LS003587; LS003589 LS003590

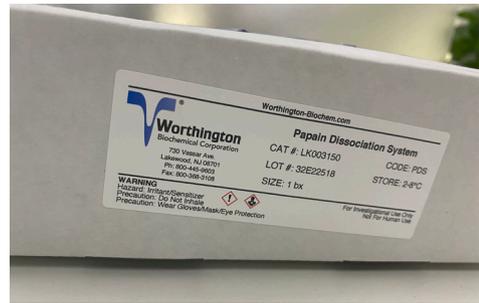
干细胞

\* 更多无动物源AF产品，欢迎垂询艾美捷客服

# 细胞分离系统

## 即用型细胞分离系统 (试剂盒)

Worthington 目前提供的细胞分离系统是包含酶和其他所需试剂的试剂盒，用于执行组织解离，而无需购买一种或多种酶的单独包装并预先测试各种批次的某些酶。



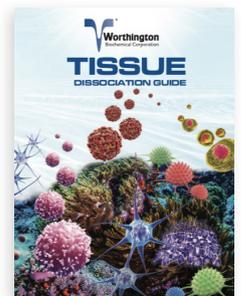
英文名称	中文名称	补充说明	产品货号 (多种规格, 可定制)
Hepatocyte Isolation System	肝细胞分离系统	可用于5次成年大鼠肝脏或 5-10次成年小鼠肝脏	LK002060
Papain Dissociation System	木瓜蛋白酶解离系统	处理5次新生大鼠脊髓, 用于中枢神经系统 (CNS) 组织的细胞分离	LK003150; LK003153
Papain Dissociation System, Without EBSS	木瓜蛋白酶解离系统, 无EBSS缓冲液	处理5次新生大鼠脊髓, 用于中枢神经系统 (CNS) 组织的细胞分离	LK003160; LK003163
Neonatal Cardiomyocyte Isolation System	新生儿心肌细胞分离系统 (大鼠)	可处理5次组织分离, 最高可处理12个心脏	LK003300; LK003303
Cell Isolation Optimizing System	细胞分离优化系统	包含11种常用的细胞分离相关的酶产品, 方便测试最佳分离方案	LK003200

\* 部分分离系统组分可单卖, 欢迎垂询艾美捷客服

- 19篇文章
- 705篇文章
- 705篇文章
- 220篇文章
- 43篇文章

## 组织分离指南

总结了Worthington如何使用这些酶来完成对应组织的解离, 以及原代细胞采集的常规操作。本技术指南描述了标准实验室程序; 更多特定组织的细胞分离方案, 或垂询艾美捷客服。



组织分类			
动物脂肪/脂肪	肾上腺	骨骼	脑
软骨	结肠	内皮细胞	上皮细胞
眼睛	心脏	肠	肾脏
肝脏	肺	淋巴结	乳腺
其他组织	肌肉	神经系统	胰腺
腮腺	垂体	前列腺	生殖相关细胞
鱼鳞	皮肤	脾脏	干细胞
胸腺	甲状腺	扁桃体	肿瘤

物种分类			
禽类 / Avian	鱼 / Fish	昆虫 / Insect	鹌鹑 / Quail
熊 / Bear	青蛙 / Frog	无脊椎动物 Invertebrate	兔子 / Rabbit
牛 / Bovine	沙鼠 / Gerbil	蜥蜴 / Lizard	大鼠 / Rat
犬类 / Canine	山羊 / Goat	猴 / Monkey	蝾螈 Salamander
鸡 / Chicken	豚鼠 / Guinea-Pig	小鼠 / Mouse	贝类 / Shellfish
马 / Equine	仓鼠 / Hamster	绵羊 / Ovine	松鼠 / Squirrel
猫 / Feline	人 / Human	猪 / Porcine	龟 / Turtle