

# 细胞培养胶原

# AteloCell<sup>®</sup>



AteloCell<sup>®</sup>系列产品包含高纯度胶原制成的溶液、海绵和胶原蛋白膜。该系列产品不但适合于日常细胞培养，更可用于再生医学相关的基础研究。

去端肽胶原, 天然胶原酸性溶液

去端肽胶原中性溶液

35mm胶原海绵培养皿

去端肽胶原海绵 全能型

去端肽胶原蜂窝状海绵

胶原微粒

去端肽胶原渗透性蛋白膜

β-TCP 包被去端肽胶原

II型胶原蛋白

去端肽胶原海绵、胶原蛋白膜、粉末

\* 仅供实验使用，不可用于人体。



COSMO BIO CO., LTD.

## 去端肽胶原，天然胶原酸性溶液

高纯度胶原溶液(pH3.0)用于细胞培养，可包被细胞培养皿或制备胶原溶液。

Atelocollagen (去端肽胶原)(IPC): 胃蛋白溶解I型胶原溶液

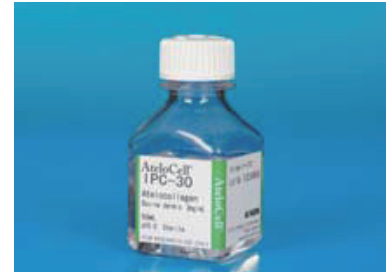
Native collagen (天然胶原) (IAC): 酸溶解I型胶原溶液

### 应用

- 包被培养皿
- 在胶原凝胶内部培养
- 在胶原表面进行培养

### 优势

- 去端肽胶原或天然胶原酸性溶液被中和，并放置于生理条件下将会凝胶化。



| 产品名称   | 产品编号       | 规格        | 保存温度   |
|--|------------|-----------|--------|
| Atelocollagen, Bovine dermis, 3mg/mL (sterile)   | KOU-IPC-30 | 50 mL/btl | 2-10°C |
| Atelocollagen, Bovine dermis, 5mg/mL (sterile)   | KOU-IPC-50 | 50 mL/btl | 2-10°C |
| Native collagen, Bovine dermis, 3mg/mL (sterile) | KOU-IAC-30 | 50 mL/btl | 2-10°C |
| Native collagen, Bovine dermis, 5mg/mL (sterile) | KOU-IAC-50 | 50 mL/btl | 2-10°C |

## 去端肽胶原中性溶液

去端肽胶原中性溶液(pH7.4)包含高纯度的去端肽胶原，此去端肽胶原提取自牛跟腱。

### 应用

- 在胶原凝胶内部培养
- 在胶原表面进行培养

### 优势

- 在37°C下，溶液会凝胶化
- 即用型：去端肽胶原已与培养基混合。



| 产品名称                                       | 产品编号        | 规格        | 保存温度  |
|--|-------------|-----------|-------|
| Atelocollagen, Eagle's MEM (sterile)       | KOU-MEN-02  | 20 mL/btl | -20°C |
| Atelocollagen, DMEM Low Glucose (sterile)  | KOU-DME-02  | 20 mL/btl | -20°C |
| Atelocollagen, DMEM High Glucose (sterile) | KOU-DME-02H | 20 mL/btl | -20°C |
| Atelocollagen RPMI 1640 (sterile)          | KOU-RPM-02  | 20 mL/btl | -20°C |

## 35mm胶原海绵培养皿

多孔胶原海绵是从牛跟腱提取的不溶性I型胶原蛋白制备而成。

### 应用

- 细胞在海绵上培养

### 优势

- 可在海绵上培养细胞或组织



| 产品名称  | 产品编号      | 规格        | 保存温度             |
|---|-----------|-----------|------------------|
| Collagen sponge for 35mm culture dish (sterile) | KOU-CS-35 | 5 pcs/box | Room Temperature |



## 去端肽胶原 海绵 全能型

来源于牛跟腱I型胶原的海绵胶原有着良好的抗压性（最大30kPa），动态刺激细胞培养模拟体内环境分析细胞功能。

### 应用

- 动态刺激下细胞培养
- 3D 细胞培养
- 细胞移植载体

### 优势

- 经10-20kPa反复施压仍能保持海绵结构
- 96孔板规格



| 产品名称  | 产品编号       | 规格         | 保存温度             |
|---|------------|------------|------------------|
| Atelocollagen sponge, MIGHTY 25 pcs (sterile) | KOU-CSM-25 | 25 pcs/btl | Room Temperature |
| Atelocollagen sponge, MIGHTY 50 pcs (sterile) | KOU-CSM-50 | 50 pcs/btl | Room Temperature |

## 去端肽胶原 蜂窝状海绵

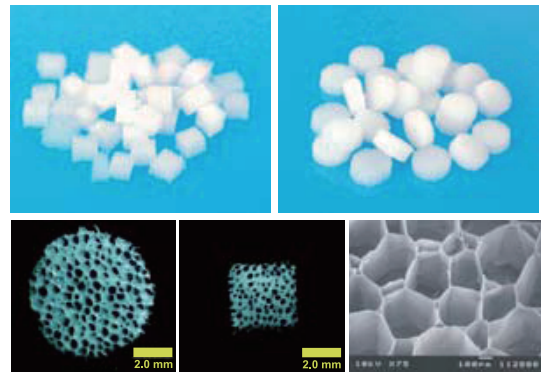
冻干的去端肽胶原海绵具有蜂窝状结构，孔密度高，向一个方向排列，有利于海绵内部的细胞吸收营养物质，排出生物代谢物质。

### 应用

- 3D 细胞培养
- 再生医疗研究载体

### 优势

- 定向管腔结构
- 通过胶原酶处理，可回收细胞。



| 产品名称                                      | 产品编号       | 规格         | 保存温度             |
|---|------------|------------|------------------|
| Atelocollagen Honeycomb sponge (sterile)  | KOU-CSH-10 | 100 mg/btl | Room Temperature |
| Atelocollagen Honeycomb Disc 96 (sterile) | KOU-CSH-96 | 25 pcs/btl | Room Temperature |

## 胶原微粒

磁珠状去端肽胶原可用于培养成纤维细胞、上皮细胞和成骨细胞等，可保持细胞功能。

### 应用

- 高密度细胞培养

### 优势

- 由于胶原微粒仅来源于胶原纤维，因此能够创造出类似活体内部的培养环境。



| 产品名称   | 产品编号       | 规格        | 保存温度                      |
|--|------------|-----------|---------------------------|
| Collagen microspheres (sterile)<br>Size: 100-400 μm, About 3,000,000 particles, Total surface area: about 3,800 cm <sup>2</sup> /15 ml | KOU-MIC-00 | 15 mL/btl | 2-10°C<br>(Do not freeze) |

## 50mm去端肽胶原渗透性蛋白膜

氨基酸和其它小分子可自由通过渗透性蛋白膜。适用于上皮细胞培养，细胞间相互作用研究。

### 应用

- 细胞培养

### 优势

- 由于蛋白膜高度通透，可在细胞培养时观察细胞。
- 用蛋白膜培养细胞时可创造一个自然的环境模拟活体内系统。



| 产品名称  | 产品编号       | 包装         | 保存温度  |
|---|------------|------------|-------|
| Atelocollagen permeable membrane for 50 mm culture dish (sterile) | KOU-MEN-01 | 5 pcs/box  | -20°C |
| Atelocollagen membrane for 6-well culture plate (sterile)         | KOU-CM-6   | 24 pcs/box | -20°C |
| Atelocollagen membrane for 24-well culture plate (sterile)        | KOU-CM-24  | 24 pcs/box | -20°C |



## β-TCP 包被去端肽胶原

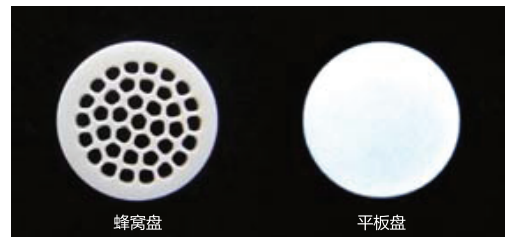
β-磷酸钙预包被去端肽胶原，具有高度生物相容性。β-TCP具有良好的骨传导性可广泛用于骨重建研究。

### 应用

- 骨重建研究（成骨细胞、破骨细胞等细胞培养）
- 成骨相关因子功能研究

### 优势

- 包含蜂窝盘和平板盘两种，每种各五块。



| 产品名称   | 产品编号        | 规格         | 保存温度             |
|--|-------------|------------|------------------|
| Atelocollagen coated β-TCP scaffold (sterile)<br>Disc size : Ø3x1 mm | KOU-ACB-05S | 10 pcs/btl | Room Temperature |

## II型胶原蛋白

### 应用

- 细胞培养

### 优势

- 适用于软骨研究

II型胶原蛋白提取自牛软骨。

| 产品名称                       | 产品编号      | 规格        | 保存温度   |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| Type II collagen (sterile) | KOU-CL-22 | 10 mL/btl | 2-10°C |

## 去端肽胶原海绵、胶原蛋白膜、粉末

高纯度去端肽胶原海绵、胶原蛋白膜和粉末可用于各种研究。

| 产品名称                   | 产品编号       | 规格          | 保存温度   |
|------------------------|------------|-------------|--------|
| Atelocollagen sponge   | KOU-CLS-01 | 1 pc/bag    | 2-10°C |
| Atelocollagen membrane | KOU-CLF-01 | 1 sheet/bag | -20°C  |
| Atelocollagen powder   | KOU-CLP-01 | 500 mg/btl  | -20°C  |

\*仅供研究使用，不可用于人体。



**COSMO BIO CO., LTD.**

TOYO EKIMAE BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME,  
KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN  
TEL : (81)3-5632-9617  
FAX : (81)3-5632-9618  
e-mail : export@cosmobio.co.jp

**富士胶片和光(广州)贸易有限公司**

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
北京 Tel: 010 64136388 上海 Tel: 021 62884751  
广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019  
询价: wkgz.info@fujifilm.com  
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

