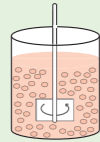


### コラーゲンマイクロスフェア



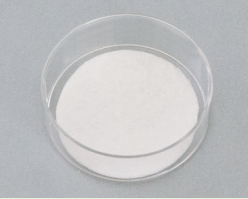
大量培養



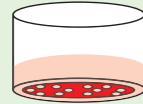
コラーゲナーゼで容易に細胞回収が可能なマイクロキャリア。表面積約3,800cm<sup>2</sup>/15mL

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
MIC-00	コラーゲンマイクロスフェアφ100~400μm	15mL/本	冷蔵	¥34,650

### コラーゲンスポンジ35mmディッシュ用



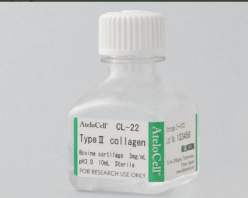
細胞培養



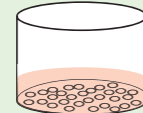
腱由来不溶性コラーゲンのスポンジ。スポンジ上での細胞培養に。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CS-35	コラーゲンスポンジ35mmディッシュ用	5枚/箱	常温	¥20,350

### Type IIコラーゲン



コーティング



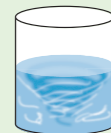
Type IIアテロコラーゲン。軟骨細胞の培養や関節炎モデル作製に。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CL-22	Type IIコラーゲン3mg/mL pH3.0	10mL/本	冷蔵	¥18,700

### 研究用コラーゲンパウダー



高濃度溶液作製



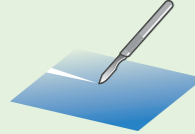
酸性溶媒で溶解可能なアテロコラーゲン。注入による細胞移植や生理活性物質の徐放に。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CLP-01	研究用コラーゲンパウダー	500mg/本	冷凍	¥35,200

### 研究用コラーゲン膜



透過性膜の加工



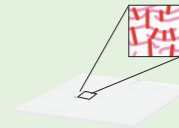
フレームの無い加工用の透過性コラーゲン膜。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CLF-01	研究用コラーゲン膜100mm×90mm×35μm	1枚/箱	冷凍	¥35,200

### 研究用コラーゲンスポンジ

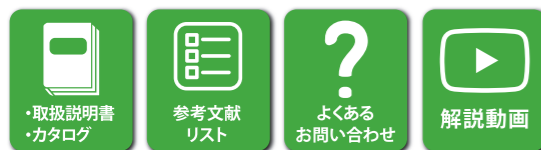


架橋形成



未架橋のコラーゲンスポンジ。架橋を加えずに吸水させると、スポンジ構造が崩れる。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CLS-01	研究用コラーゲンスポンジ90mm×80mm×5mm	1個/箱	冷蔵	¥35,200



Webサイトから全ての情報をあなたの手元に。

[atelocollagen.com](http://atelocollagen.com)

本製品は研究用試薬です。人体には使用しないで下さい。

AteloCell®は株式会社 高研の登録商標です。

© 2007-2024 KOKEN CO., LTD. C-1-830-03-03

お問い合わせ先

**KOKEN** 株式会社 高研 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 TEL 03-3816-3525 FAX 03-3816-3570  
<https://www.kokenmpc.co.jp> E-Mail [support@atelocollagen.jp](mailto:support@atelocollagen.jp)



# アテロコラーゲンの高研から 3D培養・共培養・移植用スキャフォールド

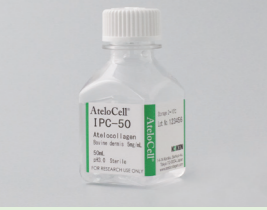
Collagen for Cell Culture

# AteloCell®

当社は医療機器として30年以上の実績をもつアテロコラーゲンの製造技術を応用し、**3D培養・共培養・移植用スキャフォールド**を提供しています。AteloCell®（アテロセル）は溶液、スポンジ、膜などコラーゲンを様々な形に加工した製品シリーズです。再生医療研究をはじめ、様々な研究分野にご利用いただけます。



## コラーゲン酸性溶液 I-PC・I-AC



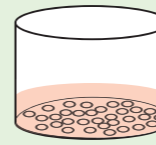
I-PCとI-ACの違いについては、次ページ右下の図をご覧ください。

変性の心配が少ないフレッシュなコート用。中和をすればゲル化も可能な基本の1本。

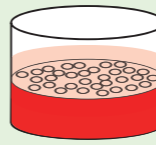
製品番号	製品	包装	保管	税込価格
IPC-30	コラーゲン酸性溶液 I-PC 3mg/mL pH3.0	50mL/本	冷蔵	¥10,780
IPC-50	コラーゲン酸性溶液 I-PC 5mg/mL pH3.0	50mL/本	冷蔵	¥15,950
IAC-30	コラーゲン酸性溶液 I-AC 3mg/mL pH3.0	50mL/本	冷蔵	¥18,150
IAC-50	コラーゲン酸性溶液 I-AC 5mg/mL pH3.0	50mL/本	冷蔵	¥26,950

## 平面培養・気液界面培養

コーティング

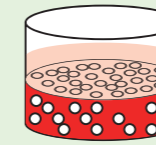


ゲル上培養



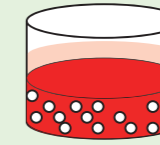
## 共培養

共培養



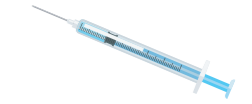
## 3D培養

ゲル内 3D 培養



## 移植・徐放・その他

### 細胞移植・生理活性物質の徐放



注入投与に適した高濃度溶液については、カタログ裏面掲載の「研究用コラーゲンパウダー」からの調製などいくつかご提案可能です。詳しくは営業員にご相談ください。

## 3D Readyアテロコラーゲン

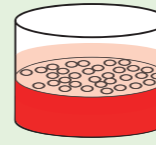


I-PCのready-to-useタイプ。オルガノイド培養の実績もあります。

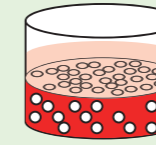
37°Cの加温だけで、誰でも簡単に安定したコラーゲンゲルの作製が可能。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
3D-LG01	3DReadyアテロコラーゲンDMEM-LG1(Low Glucose)	12mL/本×1本	冷凍	¥13,200
3D-LG05	3DReadyアテロコラーゲンDMEM-LG5(Low Glucose)	12mL/本×5本	冷凍	¥57,200
3D-HG01	3DReadyアテロコラーゲンDMEM-HG1(High Glucose)	12mL/本×1本	冷凍	¥13,200
3D-HG05	3DReadyアテロコラーゲンDMEM-HG5(High Glucose)	12mL/本×5本	冷凍	¥57,200

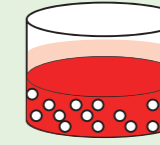
ゲル上培養



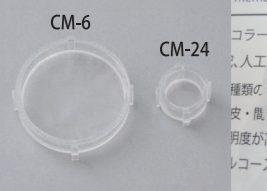
共培養



ゲル内 3D 培養



## 透過性コラーゲン膜

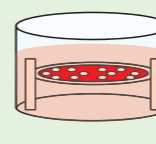


コラーゲン膜培養器具です。特に、初代人工皮膚の基礎研究にも使用可能で、種類が豊富な細胞を、膜の表面に培養でき、皮膚系細胞の相互作用の研究にも使用可能で、膜であるため、培養中の細胞の観察が容易です。また、モノ酸程度の重量の物質は透過性があります。

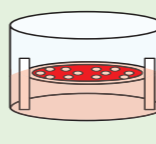
低分子～中分子を通す透過性膜。細胞は通さず、高い透明性が特長。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CM-6	透過性コラーゲン膜6wellプレート用φ26mm×25μm	12個/箱	冷凍	¥45,100
CM-24	透過性コラーゲン膜24wellプレート用φ9mm×25μm	24個/箱	冷凍	¥42,350

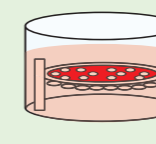
膜上培養



気液界面培養



非接触共培養



細胞シート移植



## FibColl®高透過性アテロコラーゲンインサート

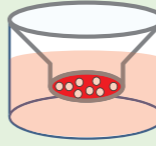


コラーゲン膜培養器具です。特に、初代人工皮膚の基礎研究にも使用可能で、種類が豊富な細胞を、膜の表面に培養でき、皮膚系細胞の相互作用の研究にも使用可能で、膜であるため、培養中の細胞の観察が容易です。また、モノ酸程度の重量の物質は透過性があります。

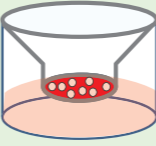
低分子～600kDaを超える高分子も通す透過性膜。細胞は通さず、位相差顕微鏡観察も可。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
FAI-24	FibColl®高透過性アテロコラーゲンインサート24well用	24個/袋	常温	¥49,500

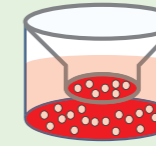
膜上培養



気液界面培養



非接触共培養



細胞シート移植



## コラーゲンスポンジマイティー



コラーゲンスポンジ培養器具です。特に、初代人工皮膚の基礎研究にも使用可能で、種類が豊富な細胞を、膜の表面に培養でき、皮膚系細胞の相互作用の研究にも使用可能で、膜であるため、培養中の細胞の観察が容易です。また、モノ酸程度の重量の物質は透過性があります。

連通性ポア(孔径100～200μm)の汎用スポンジ。最大40kPaの圧縮刺激にも対応。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CSM-25	コラーゲンスポンジマイティー φ5mm×3mm	25個/本	常温	¥53,900
CSM-50	コラーゲンスポンジマイティー φ5mm×3mm	50個/本	常温	¥70,400

スポンジ内 3D 培養



細胞移植



生理活性物質の徐放



## コラーゲンスポンジハニカム

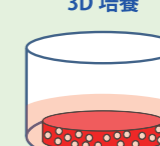


コラーゲンスポンジ培養器具です。特に、初代人工皮膚の基礎研究にも使用可能で、種類が豊富な細胞を、膜の表面に培養でき、皮膚系細胞の相互作用の研究にも使用可能で、膜であるため、培養中の細胞の観察が容易です。また、モノ酸程度の重量の物質は透過性があります。

神経や血管に適したハチの巣状貫通ポア(孔径200～400μm)が特徴のスポンジ。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
CSH-10	コラーゲンスポンジハニカム 約3mm×3mm×2mm	100mg/本	常温	¥42,900
CSH-96	ハニカムディスク96 φ6mm×2mm	25枚/本	常温	¥30,800

スポンジ内 3D 培養



細胞移植



生理活性物質の徐放



## 3DハニカムBoosted



コラーゲンスポンジ培養器具です。特に、初代人工皮膚の基礎研究にも使用可能で、種類が豊富な細胞を、膜の表面に培養でき、皮膚系細胞の相互作用の研究にも使用可能で、膜であるため、培養中の細胞の観察が容易です。また、モノ酸程度の重量の物質は透過性があります。

ハチの巣状貫通ポア(孔径100～300μm)で、10<sup>6</sup>個スケールの細胞培養が可能。

製品番号	製品	包装	保管	税込価格
3D-HCB	3DハニカムBoosted φ5mm×5mm	25個/本	冷蔵	¥43,780

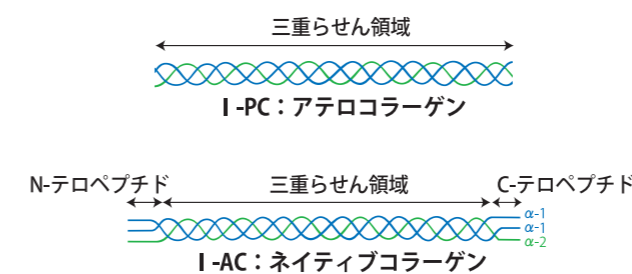
スポンジ内 3D 培養



細胞移植



## アテロコラーゲンとは?



I-PCはテロペプチドが除去されており、低抗原性でありながらコラーゲンの性質を維持しています。一方、I-ACはI-PCと比べてより強度の高いゲルを形成します。