

## ヒト膝関節由来試料の凍結細胞、および冷蔵組織を販売しています

### ヒト軟骨細胞、滑膜細胞、滑液、軟骨組織、滑膜組織、その他膝関節由来組織

Articular Engineering 社では、軟骨細胞、滑膜細胞、滑液、軟骨組織、滑膜組織などの各種ヒト膝関節由来試料を販売しています。健常者（正常）、変形性関節炎患者（OA+）、リウマチ患者（RA+）由来の細胞をご用意しています。各試料は死後 48 時間以内の死後硬直ドナーもしくは外科手術により適切な同意のもと採取されています。

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で、[9640](#) クリック！

#### 凍結細胞

各細胞は膝関節の適切な組織から酵素処理により消化し調製されています。健常者、変形性関節炎患者、リウマチ患者由来の細胞をご用意しています。



| 細胞名         | メーカー保証内容   | 凍結時の継代数 |
|-------------|--|---------|
| 軟骨細胞        | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $1.0 \times 10^6$ cells に達する事 | P0      |
| 滑膜組織        | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $1.0 \times 10^6$ cells に達する事 | P1      |
| 骨細胞         | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $1.0 \times 10^6$ cells に達する事 | P1      |
| 椎間板（髄核）     | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $0.5 \times 10^6$ cells に達する事 | P1      |
| 椎間板（線維輪）    | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $0.5 \times 10^6$ cells に達する事 | P1      |
| 前十字靭帯       | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $1.0 \times 10^6$ cells に達する事 | P1      |
| 後十字靭帯       | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $1.0 \times 10^6$ cells に達する事 | P1      |
| 膝蓋腱（しつがいけん） | 推奨培地で培養 1 週間後の細胞数が $1.0 \times 10^6$ cells に達する事 | P1      |

Articular Engineering, LLC メーカー略号：ARE

| 品名              | 病態          | 品番             | 包装     | 細胞数                     | 希望販売価格   |
|-----------------|-------------|----------------|--------|-------------------------|----------|
| 凍結軟骨細胞          | 正常          | CDD-H-2610-N   | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
|                 | RA+(リウマチ)   | CDD-H-2610-RA  | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
|                 | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-2610-OA  | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
| 凍結滑膜細胞          | 正常          | CDD-H-2910-N   | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
|                 | RA+(リウマチ)   | CDD-H-2910-RA  | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
|                 | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-2910-OA  | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
| 凍結骨細胞           | 正常          | CDD-H-2810-N   | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥184,000 |
|                 | RA+(リウマチ)   | CDD-H-2810-OA  | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥184,000 |
|                 | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-2810-RA  | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥184,000 |
| 凍結椎間板（髄核）細胞     | 正常          | CDD-H-2710-NP  | 1 vial | $2.5 \times 10^4$ cells | ¥168,000 |
| 凍結椎間板（線維輪）細胞    | 正常          | CDD-H-2710-AF  | 1 vial | $2.5 \times 10^4$ cells | ¥168,000 |
| 凍結前十字靭帯細胞       | 正常          | CDD-H-2475-ACL | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
| 凍結後十字靭帯細胞       | 正常          | CDD-H-2475-PCL | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |
| 凍結膝蓋腱（しつがいけん）細胞 | 正常          | CDD-H-2465     | 1 vial | $0.5 \times 10^5$ cells | ¥168,000 |

#### 推奨培地



2 種類の添加剤（10% ヒト血清、もしくは 2% ヒト血清 + サプリメント）をお選び頂けます。どちらも同程度の細胞増殖ですので、実験系によりお選びください。

Articular Engineering, LLC メーカー略号：ARE

| 品名   | 品番         | 包装     | 希望販売価格  |
|--|------------|--------|---------|
| Chondrocyte Growth Medium, 10% Human Serum Supplement          | M2600-10HS | 500 ml | ¥26,000 |
| Chondrocyte Growth Medium, 2% Human Serum Supplement + Factors | M2600-2HS  | 500 ml | ¥26,000 |
| Synoviocyte Growth Medium, 10% Human Serum Supplement          | M2700-10HS | 500 ml | ¥26,000 |
| Synoviocyte Growth Medium, 2% Human Serum Supplement + Factors | M2700-2HS  | 500 ml | ¥26,000 |



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

## 滑液・凍結組織 (新鮮凍結、RNAlater 凍結)

関節より無菌的に採取され、液体窒素で急速凍結された後、-80℃で保存されています。

新鮮凍結組織と、RNAlater で保存した組織がございます。

Articular Engineering, LLC

メーカー略号: ARE

| 品名   | 病態          | 品番                 | 包装     | 希望販売価格   |
|--|-------------|--------------------|--------|----------|
| 滑液<br>                    | 正常          | CDD-H-5000-N       | 1 ml   | ¥138,000 |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-5000-OA      | 1 ml   | ¥138,000 |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-5000-RA      | 1 ml   | ¥138,000 |
| 軟骨組織<br>                  | 正常          | CDD-H-6000-N-1G-F  | 1 g    | ¥61,000  |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-6000-OA-1G-F | 1 g    | ¥61,000  |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-6000-RA-1G-F | 1 g    | ¥61,000  |
| 軟骨組織 (RNAlater 保存)   | 正常          | CDD-H-6000-N-1G-R  | 1 g    | ¥61,000  |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-6000-OA-1G-R | 1 g    | ¥61,000  |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-6000-RA-1G-R | 1 g    | ¥61,000  |
| 滑膜組織<br>                 | 正常          | CDD-H-6300-N-1G-F  | 1 g    | ¥61,000  |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-6300-OA-1G-F | 1 g    | ¥61,000  |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-6300-RA-1G-F | 1 g    | ¥61,000  |
| 滑膜組織 (RNAlater 保存)   | 正常          | CDD-H-6300-N-1G-R  | 1 g    | ¥61,000  |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-6300-OA-1G-R | 1 g    | ¥61,000  |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-6300-RA-1G-R | 1 g    | ¥61,000  |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) 組織<br> | 正常          | CDD-H-6400-N-1G-F  | 1 g    | ¥61,000  |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-6400-OA-1G-F | 1 g    | ¥61,000  |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-6400-RA-1G-F | 1 g    | ¥61,000  |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) 組織<br>(RNAlater 保存)   | 正常          | CDD-H-6400-N-1G-R  | 1 g    | ¥61,000  |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-6400-OA-1G-R | 1 g    | ¥61,000  |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-6400-RA-1G-R | 1 g    | ¥61,000  |
| 前十字靭帯 / 後十字靭帯組織<br>     | 正常          | CDD-H-6800-N-F     | 1 each | ¥61,000  |
|  | RA+(リウマチ)   | CDD-H-6800-OA-F    | 1 each | ¥61,000  |
|  | OA+(変形性関節炎) | CDD-H-6800-RA-F    | 1 each | ¥61,000  |

掲載ページへは、コスモ・バイオ HP の「記事 ID 検索」で、[9640](#) クリック！

## FFPE 組織切片

【FFPE 組織切片】切片厚：5 μm、H&E 染色スライド 1 枚、未染色スライド 2 枚、通常は 4 つの連続切片を半分に切断した状態でマウントしていますが、それより少ない場合もあります。

【OCT 固定組織切片】切片厚：5-10 μm。受注生産品となりますので、ご希望ドナー、枚数など合わせてお問い合わせください。



Articular Engineering, LLC メーカー略号：ARE

| 由来組織                     | 病態           | 品名                 | 包装                                | 希望販売価格  |
|--------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------|
| 軟骨組織 FFPE 切片             | 正常           | CDD-H-3000-CART-N  | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
|                          | RA+( リウマチ)   | CDD-H-3000-CART-OA | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
|                          | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-3000-CART-RA | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
| 滑膜組織 FFPE 切片             | 正常           | CDD-H-3000-ST-N    | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
|                          | RA+( リウマチ)   | CDD-H-3000-ST-OA   | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
|                          | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-3000-ST-RA   | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) FFPE 切片 | 正常           | CDD-H-3000-FP-N    | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
|                          | RA+( リウマチ)   | CDD-H-3000-FP-OA   | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |
|                          | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-3000-FP-RA   | 3 slides (H & E 染色 x1 枚、未染色 x2 枚) | ¥46,000 |

## 冷蔵組織

各組織は死後 48 時間以内の死後硬直ドナーもしくは外科手術により適切な同意のもと採取されています。

注文は専用の購入申込書にてお願いいたします。掲載ページへは、コスモ・バイオ HP の「記事 ID 検索」で、[9640](#) クリック！

| 組織               | 輸送時の培地                            |
|------------------|-----------------------------------|
| 軟骨組織             | 品番 M2600-10HS                     |
| 滑膜組織             | 品番 M2700-10HS                     |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) | 50:50 DMEM/F-12 + 10% Human Serum |
| 膝蓋靭帯             | 50:50 DMEM/F-12 + 10% Human Serum |
| 前十字靭帯 / 後十字靭帯    | 50:50 DMEM/F-12 + 10% Human Serum |

### <注意事項>

冷蔵組織、冷蔵組織片は製品の特性上、下記の注意事項がございます。予めご了承ください。

- 1) ドナーの入手までに期間を要するため納期のお約束が難しい商品です。納期見込みは健康者由来組織が約 1 ヶ月、患者由来組織は約 2 ヶ月ですが、ドナーが見つからない場合は更に納期がかかる場合があります。
- 2) ドナーが入手でき次第すぐに調製いたしますので納期のご連絡が納品の直前になりますが、ご注文のキャンセルはお受けいたしかねます。
- 3) 組織は日数を追うごとに劣化していきますので、到着後すぐにご使用ください。なお、培養可能期間の保証はいたしかねます。

Articular Engineering, LLC メーカー略号：ARE

| 品名                  | 病態           | 品番                     | 包装    | 希望販売価格   |
|---------------------|--------------|------------------------|-------|----------|
| 軟骨組織                | 正常           | CDD-H-6000-N-2G-FRESH  | 2-3 g | ¥122,000 |
|                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-6000-OA-2G-FRESH | 2-3 g | ¥122,000 |
|                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-6000-RA-2G-FRESH | 2-3 g | ¥122,000 |
|                     | 正常           | CDD-H-6000-N-5G-FRESH  | 5 g   | ¥245,000 |
|                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-6000-OA-5G-FRESH | 5 g   | ¥245,000 |
|                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-6000-RA-5G-FRESH | 5 g   | ¥245,000 |
| 滑膜組織                | 正常           | CDD-H-6300-N-2G-FRESH  | 2-3 g | ¥245,000 |
|                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-6300-OA-2G-FRESH | 2-3 g | ¥245,000 |
|                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-6300-RA-2G-FRESH | 2-3 g | ¥245,000 |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) 組織 | 正常           | CDD-H-6400-N-5G-FRESH  | 5 g   | ¥122,000 |
|                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-6400-OA-5G-FRESH | 5 g   | ¥122,000 |
|                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-6400-RA-5G-FRESH | 5 g   | ¥122,000 |
| 膝蓋靭帯組織              | 正常           | CDD-H-6700-N-FRESH     | 5 g   | ¥245,000 |
|                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-6700-OA-FRESH    | 5 g   | ¥245,000 |
|                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-6700-RA-FRESH    | 5 g   | ¥245,000 |
| 前十字靭帯 / 後十字靭帯組織     | 正常           | CDD-H-6800-N-FRESH     | 3 g   | ¥245,000 |
|                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-6800-OA-FRESH    | 3 g   | ¥245,000 |
|                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-6800-RA-FRESH    | 3 g   | ¥245,000 |

## 冷蔵組織片

各組織片を推奨培地とともに 96 well プレートに入れた状態で納品いたします。  
通常 1 組織片 /well を入れた 96 well プレートですが、2 組織片 /well を入れた  
48 well プレート、4 組織片 /well を入れた 24 well プレートも対応可能です。  
品番末尾に -WW がついた商品は、組織片の湿潤量の秤量記録付きです。

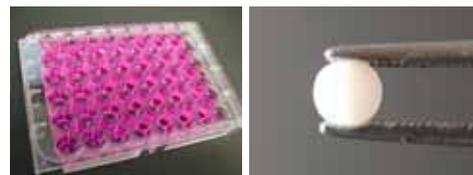
注文は専用の購入申込書にてお願いいたします。

掲載ページへは、コスモ・バイオ HP「記事 ID 検索」で。 [\(9640\)](#) クリック！

## &lt;注意事項&gt;

冷蔵組織、冷蔵組織片は製品の特性上、下記の注意事項がございます。  
予めご了承ください。

- 1) ドナーの入手までに期間を要するため納期のお約束が難しい商品です。納期見込みは健康者由来組織が約 1 ヶ月、患者由来組織は約 2 ヶ月ですが、ドナーが見つからない場合は更に納期がかかる場合があります。
- 2) ドナーが入手でき次第すぐに調製いたしますので納期のご連絡が納品の直前になりますが、ご注文のキャンセルはお受けいたしかねます。
- 3) 組織は日数を追うごとに劣化していきますので、到着後すぐにご使用ください。なお、培養可能期間の保証はいたしかねます。



| 由来組織             | 組織片の大きさ   | 輸送時の培地                            |
|------------------|---|-----------------------------------|
| 軟骨組織             | 通常直径 3 mm の生検用パンチを使用。<br>厚さは通常 0.5 mm から 5 mm です。 | 品番 M2600-10HS                     |
| 滑膜組織             | 約 3 mm 角  | 品番 M2700-10HS                     |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) | 約 5 mm 角  | 50:50 DMEM/F-12 + 10% Human Serum |

Articular Engineering, LLC

メーカー略号: ARE

| 品名                                  | 病態           | 品名               | 包装      | 希望販売価格   |
|-------------------------------------|--------------|------------------|---------|----------|
| 軟骨組織片                               | 正常           | CDD-H-2400-N     | 96 well | ¥199,000 |
|                                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-2400-OA    | 96 well | ¥199,000 |
|                                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-2400-RA    | 96 well | ¥199,000 |
| 軟骨組織片 (湿重量測定記録付き)                   | 正常           | CDD-H-2400-N-WW  | 96 well | ¥245,000 |
|                                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-2400-OA-WW | 96 well | ¥245,000 |
|                                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-2400-RA-WW | 96 well | ¥245,000 |
| 滑膜組織片                               | 正常           | CDD-H-2920-N     | 96 well | ¥199,000 |
|                                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-2920-RA    | 96 well | ¥199,000 |
|                                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-2920-OA    | 96 well | ¥199,000 |
| 滑膜組織片 (湿重量測定記録付き)                   | 正常           | CDD-H-2920-N-WW  | 96 well | ¥245,000 |
|                                     | RA+( リウマチ)   | CDD-H-2920-RA-WW | 96 well | ¥245,000 |
|                                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-2920-OA-WW | 96 well | ¥245,000 |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) 組織片                | 正常           | CDD-H-2450-N     | 96 well | ¥199,000 |
|                                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-2450-OA    | 96 well | ¥199,000 |
| 膝蓋下脂肪体 (Fat pad) 組織片<br>(湿重量測定記録付き) | 正常           | CDD-H-2450-N-WW  | 96 well | ¥245,000 |
|                                     | OA+( 変形性関節炎) | CDD-H-2450-OA-WW | 96 well | ¥245,000 |

**AE** Articular Engineering  
Tissues, Cultures and Contract Research

## 取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

**(希望販売価格)** 記載の希望販売価格は 2017 年 5 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」[ キャンペーン中の参考価格 ] は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませようお願いします。表示価格に消費税は含まれておりません。

**(使用範囲)** 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル