

# 正常ヒト初代細胞・動物細胞 専用培地



ScienCell Research Laboratories 社では、神経、眼球、毛髪、脾臓、乳腺など、20 種類を超える組織カテゴリ別に、180 種類以上の幅広いヒト初代培養細胞製品をラインナップしています。それぞれの細胞に対して最適化した専用培地および関連試薬も販売しており、初代培養細胞を用いた実験系の構築に有用です。

【ご注意】 記載の商品には一部納期未定の商品も含まれます。予めご了承ください。

## ●ヒト由来細胞

|        |   |          |   |           |   |
|--------|---|----------|---|-----------|---|
| 脳・神経   | 1 | 食道・胃     | 4 | 脾臓・内分泌    | 6 |
| 眼球     | 2 | 脂肪       | 4 | リンパ管・扁桃   | 6 |
| 心臓     | 2 | 肺・気管     | 4 | 膵臓        | 7 |
| 間葉系幹細胞 | 3 | 口腔・甲状腺   | 5 | 生殖器・乳腺・卵巣 | 7 |
| 肝臓     | 3 | 皮膚・毛髪    | 5 | 臍帯        | 7 |
| 骨格・骨格筋 | 3 | 腎臓・膀胱・尿道 | 6 |           |   |

## ●動物由来細胞 (マウス/ラット)..... 8

●初代培養細胞培地..... 9

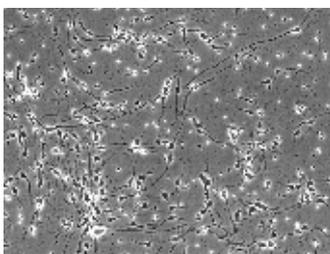
●共培養キット・3D 培養キット.....10

●FAQ.....12

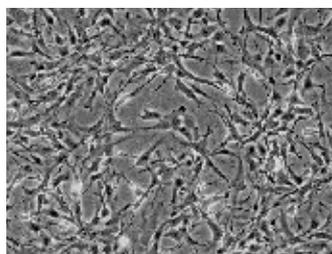
## ヒト由来細胞

## 脳・神経関連

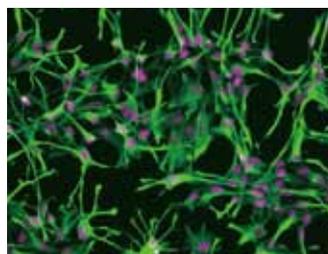
記事 ID : 5817



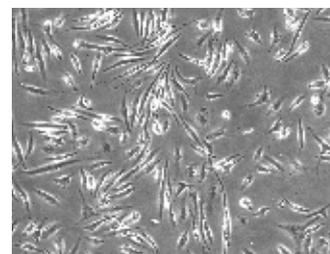
ヒト神経細胞 (品番 1520) (継代数 1) の位相差顕微鏡画像



ヒトアストロサイト (品番 1800) (継代数 2) の位相差顕微鏡画像



ヒト脳星状細胞 (品番 1800) を GFAP 抗体 (緑) 及び DAPI (青) にて染色



ヒトミクログリア細胞 (品番 1900) の位相差顕微鏡画像

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)   | 推奨培地 品番*1 | 品番   | 希望販売価格                      |
|--|--|-----------|--|-----------------------------|
| 脳微小血管内皮細胞<br>Brain Microvascular Endothelial Cells   | 5x10 <sup>5</sup>  | 1001      | <b>1000</b>                                    | ¥192,000                    |
| 脳血管平滑筋細胞<br>Brain Vascular Smooth Muscle Cells       | 5x10 <sup>5</sup>  | 1101      | <b>1100</b>                                    | ¥162,000                    |
| 脳血管外膜線維芽細胞<br>Brain Vascular Adventitial Fibroblasts | 5x10 <sup>5</sup>  | 2301      | <b>1110</b>                                    | ¥177,000                    |
| 脳血管周皮細胞<br>Brain Vascular Pericytes                  | 5x10 <sup>5</sup>  | 1201      | <b>1200</b>                                    | ¥174,000                    |
| 脈絡叢内皮細胞<br>Choroid Plexus Endothelial Cells          | 5x10 <sup>5</sup>  | 1001      | <b>1300</b>                                    | ¥186,000                    |
| 脈絡叢上皮細胞<br>Choroid Plexus Epithelial Cells           | 5x10 <sup>5</sup>  | 4101      | <b>1310</b>                                    | ¥186,000                    |
| 脈絡叢線維芽細胞<br>Choroid Plexus Fibroblasts               | 5x10 <sup>5</sup>  | 2301      | <b>1320</b>                                    | ¥162,000                    |
| 髄膜細胞<br>Meningeal Cells                              | 5x10 <sup>5</sup>  | 1401      | <b>1400</b>                                    | ¥162,000                    |
| 軟膜転移周皮細胞<br>Leptomeningeal Pericytes                 | 5x10 <sup>5</sup>  | 1401      | <b>1410</b>                                    | ¥174,000                    |
| 神経細胞<br>Neurons                                      | 1x10 <sup>6</sup><br>5x10 <sup>6</sup><br>10x10 <sup>6</sup> | 1521      | <b>1520</b><br><b>1520-5</b><br><b>1520-10</b> | ¥174,000<br>¥365,000<br>ご照会 |
| 小脳顆粒細胞<br>Cerebellar Granule Cells                   | 1x10 <sup>6</sup>  | 1521      | <b>1530</b>                                    | ¥174,000                    |
| 神経細胞 - 海馬<br>Neurons-hippocampal                     | 1x10 <sup>6</sup>  | 1521      | <b>1540</b>                                    | ¥189,000                    |
| 神経細胞 - 中脳<br>Neurons-midbrain                        | 1x10 <sup>6</sup>  | 1521      | <b>1550</b>                                    | ¥189,000                    |
| 神経細胞 - 脳幹<br>Neurons-brain stem                      | 1x10 <sup>6</sup>  | 1521      | <b>1560</b>                                    | ¥200,000                    |

| 品名   | 細胞数 (/cells)   | 推奨培地 品番*1    | 品番   | 希望販売価格                 |
|--|--|--------------|--|------------------------|
| オリゴデンドロサイト前駆細胞<br>Oligodendrocyte Precursor Cells                | 1x10 <sup>6</sup>  | 1601<br>1631 | <b>1600</b>                                    | ¥194,000               |
| 前駆細胞 - オリゴデンドロサイト<br>Oligodendrocyte Precursor Cell-oligospheres | 5x10 <sup>6</sup>  | 1601<br>1631 | <b>1610</b>                                    | ¥297,000               |
| ヒト iPSC 由来分化神経幹細胞<br>HiPSC-derived Neural Stem Cells             | 1x10 <sup>6</sup>  | 5931         | <b>1650</b>                                    | ¥163,000               |
| シュワン細胞<br>Schwann Cells  | 5x10 <sup>5</sup>  | 1701         | <b>1700</b>                                    | ¥192,000               |
| 神経周膜細胞<br>Perineurial Cells                                      | 5x10 <sup>5</sup>  | 2301         | <b>1710</b>                                    | ¥162,000               |
| アストロサイト<br>Astrocytes  | 1x10 <sup>6</sup><br>5x10 <sup>6</sup><br>10x10 <sup>6</sup> | 1801         | <b>1800</b><br><b>1800-5</b><br><b>1800-10</b> | ¥218,000<br>ご照会<br>ご照会 |
| アストロサイト - 小脳<br>Astrocytes-cerebellar                            | 5x10 <sup>5</sup>  | 1801         | <b>1810</b>                                    | ¥156,000               |
| アストロサイト - 脊髄<br>Astrocytes-spinal cord                           | 5x10 <sup>5</sup>  | 1801         | <b>1820</b>                                    | ¥168,000               |
| アストロサイト - 海馬<br>Astrocytes-hippocampal                           | 5x10 <sup>5</sup>  | 1801         | <b>1830</b>                                    | ¥168,000               |
| アストロサイト - 脳幹<br>Astrocytes Brain stem                            | 5x10 <sup>5</sup>  | 1801         | <b>1840</b>                                    | ¥177,000               |
| アストロサイト - 中脳<br>Astrocytes-midbrain                              | 5x10 <sup>5</sup>  | 1801         | <b>1850</b>                                    | ¥184,000               |
| アストロサイト - 網膜<br>Retinal Astrocytes                               | 5x10 <sup>5</sup>  | 1801         | <b>1870</b>                                    | ¥221,000               |
| ミクログリア<br>Microglia  | 1x10 <sup>6</sup>  | 1901         | <b>1900</b>                                    | ¥177,000               |

包装: 1バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

詳しい情報はコスモ・バイオ Web へ トップページ「記事 ID 検索」に、「記事 ID: ●」で指定された数字を検索するとダイレクトにページへ行くことができます。

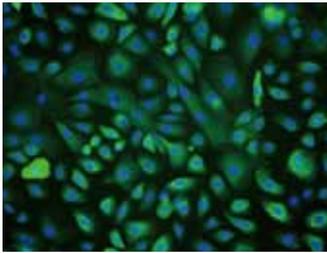


人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

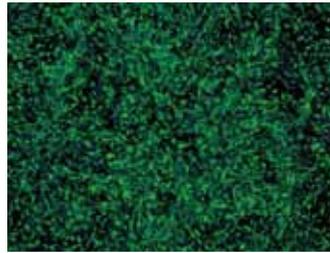
## ヒト由来細胞

## 眼球関連

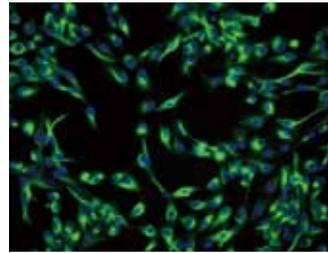
記事 ID : 10646



ヒト角膜上皮細胞 (品番 6510)  
CK-18 抗体の免疫蛍光染色 (×200)



ヒト網膜色素上皮細胞 (品番 6540)  
CK-18 抗体の免疫蛍光染色 (×200)



ヒト水晶体上皮細胞 (品番 6550)  
CK-19 抗体の免疫蛍光染色 (×200)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番*1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|-------------------|-----------|------|----------|
| 角膜上皮細胞<br>Corneal Epithelial Cells           | 5x10 <sup>5</sup> | 6511NZ    | 6510 | ¥177,000 |
| 角膜ケラチノサイト<br>Keratoctyes                     | 5x10 <sup>5</sup> | 2301      | 6520 | ¥162,000 |
| 網膜色素上皮細胞<br>Retinal Pigment Epithelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 4101      | 6540 | ¥183,000 |
| 水晶体上皮細胞<br>Lens Epithelial Cells             | 5x10 <sup>5</sup> | 4101      | 6550 | ¥186,000 |
| 虹彩色素上皮細胞<br>Iris Pigment Epithelial Cells    | 5x10 <sup>5</sup> | 4101      | 6560 | ¥183,000 |

| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番*1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---|-------------------|-----------|------|----------|
| 結膜線維芽細胞<br>Conjunctival Fibroblasts                   | 5x10 <sup>5</sup> | 2301      | 6570 | ¥162,000 |
| 非色素含有性毛様体上皮細胞<br>Non-Pigment Ciliary Epithelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 4101      | 6580 | ¥174,000 |
| 線維柱帯網細胞<br>Trabecular Meshwork Cells                  | 5x10 <sup>5</sup> | 6591      | 6590 | ¥162,000 |
| 脈絡膜線維芽細胞<br>Ocular Choroid Fibroblasts                | 5x10 <sup>5</sup> | 2301      | 6620 | ¥186,000 |
| 結膜上皮細胞<br>Conjunctival Epithelial Cells               | 5x10 <sup>5</sup> | 6511NZ    | 6630 | ¥186,000 |

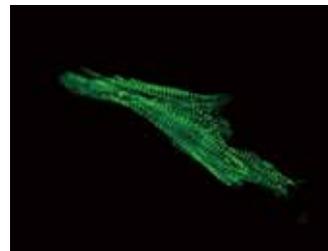
包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

## ヒト由来細胞

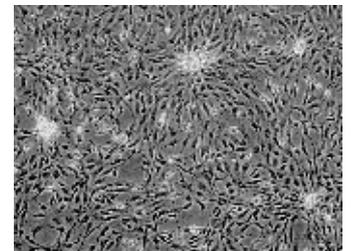
## 心臓関連

記事 ID : 10647

| 品名   | 細胞数 (/cells)        | 推奨培地 品番*1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|---------------------|-----------|------|----------|
| 心微小血管内皮細胞<br>Cardiac Microvascular Endothelial Cells             | 5x10 <sup>5</sup>   | 1001      | 6000 | ¥189,000 |
| 冠状動脈血管内皮細胞<br>Coronary Artery Endothelial Cells                  | 5x10 <sup>5</sup>   | 1001      | 6020 | ¥189,000 |
| 大動脈内皮細胞<br>Aortic Endothelial Cells                              | 5x10 <sup>5</sup>   | 1001      | 6100 | ¥183,000 |
| 大動脈平滑筋細胞<br>Aortic Smooth Muscle Cells                           | 5x10 <sup>5</sup>   | 1101      | 6110 | ¥177,000 |
| 大動脈線維芽細胞<br>Aortic Fibroblasts                                   | 5x10 <sup>5</sup>   | 2301      | 6120 | ¥177,000 |
| 心筋細胞<br>Cardiac Myocytes   | 1x10 <sup>6</sup>   | 6101      | 6200 | ¥174,000 |
| 心筋細胞 - 成人由来<br>Cardiac Myocytes-adult                            | 5x10 <sup>5</sup>   | 6101      | 6210 | ¥177,000 |
| 心筋細胞 - 多能性幹細胞 (ES 細胞株 H9) 由来<br>HPSC-derived Cardiomyocyte Cells | 1.5x10 <sup>6</sup> | 5901D     | 6240 | ¥279,000 |
| 心線維芽細胞<br>Cardiac Fibroblasts                                    | 5x10 <sup>5</sup>   | 2301      | 6300 | ¥168,000 |
| 心筋線維芽細胞 - 成人心室由来<br>Cardiac Fibroblasts-adult ventricular        | 5x10 <sup>5</sup>   | 2301      | 6310 | ¥174,000 |



ヒト心筋細胞 (品番 6200)  
免疫蛍光染色



ヒト心筋細胞 (品番 6200)  
位相差顕微鏡画像 (×100)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番*1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|-------------------|-----------|------|----------|
| 心筋線維芽細胞 - 成人心房由来<br>Cardiac Fibroblasts-adult atrial | 5x10 <sup>5</sup> | 2301      | 6320 | ¥174,000 |
| 心筋線維芽細胞 - 成人由来<br>Cardiac Fibroblasts-Adult          | 5x10 <sup>5</sup> | 2331      | 6330 | ¥184,000 |
| 心筋線維芽細胞 - 胎児心房由来<br>Cardiac Fibroblasts-fetal atrial | 5x10 <sup>5</sup> | 2331      | 6340 | ¥191,000 |
| 心膜線維芽細胞<br>Pericardial Fibroblasts                   | 5x10 <sup>5</sup> | 2301      | 6430 | ¥177,000 |

包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

ScienCell™では、細胞・専用培地以外にも、cDNA・Genomic DNA  
Total RNA・micro RNA・Cell Lysate・Cell Pellet等販売しております。

各商品の詳細につきましては弊社 Web をご覧ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/sciencell>

品番ルール: ①数字 4 ケタの品番末尾で分類されています。

0: 細胞    1: 培地セット品    2: 培地サプリメント    3: Reagents/Transfection Kits  
4: cDNA    5: Total RNA    6: 細胞ライゼート    7: Micro RNA    9: Genomic DNA

②CP+細胞品番: 細胞ペレット

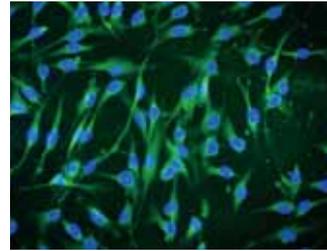
ヒト由来細胞

間葉系幹細胞関連

記事 ID : 10611

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|-------------|----------|
| 羊水間葉系幹細胞<br>Amniotic Mesenchymal Stromal Cells          | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7140</b> | ¥189,000 |
| 絨毛膜間葉系幹細胞<br>Chorionic Mesenchymal Stromal Cells        | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7150</b> | ¥189,000 |
| 間葉系幹細胞 - 骨髄由来<br>Mesenchymal Stem Cells-bone marrow     | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7500</b> | ¥177,000 |
| 間葉系幹細胞 - 脂肪由来<br>Mesenchymal Stem Cells-adipose         | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7510</b> | ¥177,000 |
| 間葉系幹細胞 - 肝臓由来<br>Human Mesenchymal Stem Cells-hepatic   | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7520</b> | ¥177,000 |
| 間葉系幹細胞 - 臍帯由来<br>Human Umbilical Mesenchymal Stem Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7530</b> | ¥177,000 |



骨髄由来間葉系幹細胞 (品番 7500)  
CD90 抗体の免疫蛍光染色 (×200)

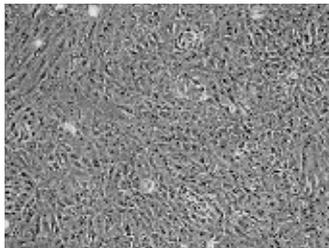
| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|-------------|----------|
| 肺間葉系幹細胞<br>Pulmonary Mesenchymal Stem Cells        | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7540</b> | ¥186,000 |
| 脊柱間葉系幹細胞<br>Human Vertebral Mesenchymal Stem Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | <b>7550</b> | ¥186,000 |

包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

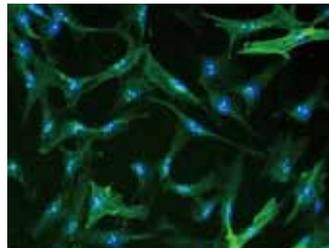
ヒト由来細胞

肝臓関連

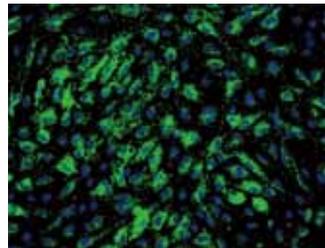
記事 ID : 10649



ヒト肝細胞 (品番 5200)  
位相差顕微鏡画像 (×100)



ヒト肝星状細胞 (品番 5300)  
α-SMA 抗体の免疫蛍光染色 (×400)



ヒト肝類洞内皮細胞 (品番 5000)  
Factor VIII 抗体の免疫蛍光染色 (×400)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名  | 細胞数 (/cells)                           | 推奨培地 品番 *1 | 品番                           | 希望販売価格               |
|---|--|------------|------------------------------|----------------------|
| 肝類洞内皮細胞<br>Hepatic Sinusoidal Endothelial Cells   | 5x10 <sup>5</sup>                      | 1001       | <b>5000</b>                  | ¥189,000             |
| 肝臓単核細胞<br>Liver Mononuclear Cells                 | 1x10 <sup>6</sup>                      | 5501       | <b>5050</b>                  | ¥177,000             |
| 肝内胆管上皮細胞<br>Intrahepatic Biliary Epithelial Cells | 5x10 <sup>5</sup>                      | 4101       | <b>5100</b>                  | ¥201,000             |
| 肝細胞<br>Hepatocytes                                | 1x10 <sup>6</sup><br>2x10 <sup>6</sup> | 5201       | <b>5200</b><br><b>5200-2</b> | ¥174,000<br>¥269,000 |

| 品名                                 | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|------------------------------------|-------------------|------------|-------------|----------|
| 肝星細胞<br>Hepatic Stellate Cells     | 5x10 <sup>5</sup> | 5301       | <b>5300</b> | ¥174,000 |
| 肝マクロファージ<br>Hepatic Macrophages    | 1x10 <sup>6</sup> | 5201       | <b>5340</b> | ¥177,000 |
| 胆嚢線維芽細胞<br>Gallbladder Fibroblasts | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | <b>5430</b> | ¥177,000 |

包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

ヒト由来細胞

骨格・骨格筋関連

記事 ID : 10654

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|-------------|----------|
| 骨格筋細胞<br>Skeletal Muscle Cells             | 5x10 <sup>5</sup> | 3501       | <b>3500</b> | ¥174,000 |
| 骨格筋衛星細胞<br>Skeletal Muscle Satellite Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 3501       | <b>3510</b> | ¥174,000 |
| 骨格筋芽細胞<br>Skeletal Muscle Myoblasts        | 5x10 <sup>5</sup> | 3501       | <b>3520</b> | ¥183,000 |
| 頭頂骨骨芽細胞<br>Calvarial Osteoblasts           | 5x10 <sup>5</sup> | 4601       | <b>4600</b> | ¥174,000 |
| 骨芽細胞<br>Osteoblasts-femural                | 5x10 <sup>5</sup> | 4601       | <b>4610</b> | ¥186,000 |

| 品名                               | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|----------------------------------|-------------------|------------|-------------|----------|
| 関節軟骨細胞<br>Chondrocytes-articular | 5x10 <sup>5</sup> | 4651       | <b>4650</b> | ¥186,000 |
| 滑膜細胞<br>Synoviocytes             | 5x10 <sup>5</sup> | 4701       | <b>4700</b> | ¥174,000 |
| 髄核細胞<br>Nucleus Pulposus Cells   | 5x10 <sup>5</sup> | 4801       | <b>4800</b> | ¥186,000 |
| 線維輪細胞<br>Anulus Fibrosus Cells   | 5x10 <sup>5</sup> | 4801       | <b>4810</b> | ¥183,000 |

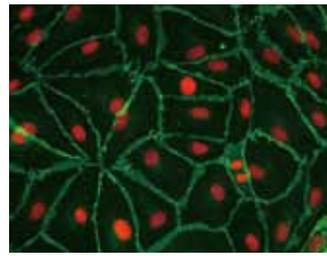
包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

## ヒト由来細胞

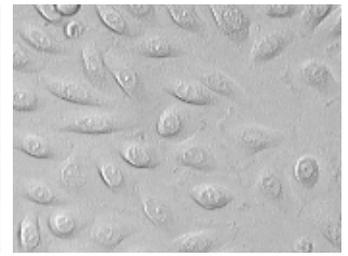
### 食道・胃関連

記事 ID : 10650

| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|-------------|----------|
| <b>食道内皮細胞</b><br>Esophageal Endothelial Cells                   | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | <b>2700</b> | ¥197,000 |
| <b>食道平滑筋細胞</b><br>Esophageal Smooth Muscle Cells                | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | <b>2710</b> | ¥174,000 |
| <b>食道上皮細胞</b><br>Esophageal Epithelial Cells                    | 5x10 <sup>5</sup> | 4121 NZ    | <b>2720</b> | ¥177,000 |
| <b>食道線維芽細胞</b><br>Esophageal Fibroblasts                        | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | <b>2730</b> | ¥177,000 |
| <b>胃平滑筋細胞</b><br>Gastric Smooth Muscle Cells                    | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | <b>2810</b> | ¥186,000 |
| <b>胃線維芽細胞</b><br>Gastric Fibroblasts                            | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | <b>2830</b> | ¥159,000 |
| <b>腸管微小血管内皮細胞</b><br>Intestinal Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | <b>2900</b> | ¥186,000 |
| <b>腸管平滑筋細胞</b><br>Intestinal Smooth Muscle Cells                | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | <b>2910</b> | ¥174,000 |
| <b>腸管線維芽細胞</b><br>Intestinal Fibroblasts                        | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | <b>2920</b> | ¥184,000 |
| <b>結腸平滑筋細胞</b><br>Colonic Smooth Muscle Cells                   | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | <b>2940</b> | ¥174,000 |



ヒト食道内皮細胞 (品番 2700)  
免疫蛍光染色 (×400)



ヒト食道内皮細胞 (品番 2700)  
位相差顕微鏡画像 (×400)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|-------------|----------|
| <b>結腸上皮細胞</b><br>Colonic Epithelial Cells                    | 5x10 <sup>5</sup> | 2951       | <b>2950</b> | ¥192,000 |
| <b>直腸線維芽細胞</b><br>Rectal Fibroblasts                         | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | <b>2960</b> | ¥159,000 |
| <b>直腸微小血管内皮細胞</b><br>Rectal Microvascular Endothelial Cells  | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | <b>2970</b> | ¥176,000 |
| <b>直腸平滑筋細胞</b><br>Rectal Smooth Muscle Cells                 | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | <b>2980</b> | ¥233,000 |
| <b>結腸微小血管内皮細胞</b><br>Colonic Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | <b>2930</b> | ¥201,000 |

包装: 1バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

## ヒト由来細胞

### 脂肪関連

記事 ID : 10648

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1           | 品番          | 希望販売価格   |
|--|-------------------|----------------------|-------------|----------|
| <b>脂肪微小血管内皮細胞</b><br>Adipose Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001                 | <b>7200</b> | ¥195,000 |
| <b>脂肪前駆細胞</b><br>Preadipocytes-visceral Cells                | 1x10 <sup>6</sup> | 7221<br>7201<br>7211 | <b>7210</b> | ¥117,000 |

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1           | 品番          | 希望販売価格   |
|--|-------------------|----------------------|-------------|----------|
| <b>脂肪前駆細胞 - 皮下</b><br>Preadipocytes-subcutaneous | 1x10 <sup>6</sup> | 7221<br>7201<br>7211 | <b>7220</b> | ¥117,000 |

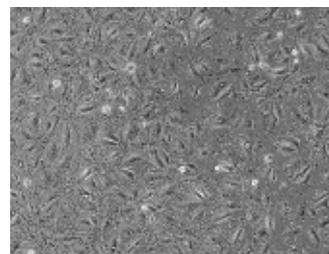
包装: 1バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

## ヒト由来細胞

### 肺・気管関連

記事 ID : 10655

| 品名  | 細胞数 (/cells)                           | 推奨培地 品番 *1 | 品番                           | 希望販売価格               |
|---|--|------------|------------------------------|----------------------|
| <b>肺微小血管内皮細胞</b><br>Pulmonary Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup>                      | 1001       | <b>3000</b>                  | ¥186,000             |
| <b>肺動脈内皮細胞</b><br>Pulmonary Artery Endothelial Cells          | 5x10 <sup>5</sup>                      | 1001       | <b>3100</b>                  | ¥159,000             |
| <b>肺動脈平滑筋細胞</b><br>Pulmonary Artery Smooth Muscle Cells       | 5x10 <sup>5</sup>                      | 1101       | <b>3110</b>                  | ¥159,000             |
| <b>肺動脈外膜線維芽細胞</b><br>Pulmonary Artery Adrential Fibroblasts   | 5x10 <sup>5</sup>                      | 2301       | <b>3120</b>                  | ¥159,000             |
| <b>肺上皮細胞</b><br>Pulmonary Alveolar Epithelial Cells           | 1x10 <sup>6</sup>                      | 3201       | <b>3200</b>                  | ¥183,000             |
| <b>気管支上皮細胞</b><br>Bronchial Epithelial Cells                  | 5x10 <sup>5</sup>                      | 3211NZ     | <b>3210</b>                  | ¥177,000             |
| <b>気管上皮細胞</b><br>Tracheal Epithelial Cells                    | 5x10 <sup>5</sup>                      | 3211NZ     | <b>3220</b>                  | ¥177,000             |
| <b>小気道上皮細胞</b><br>Small Airway Epithelial Cells               | 5x10 <sup>5</sup>                      | 3231NZ     | <b>3230</b>                  | ¥186,000             |
| <b>肺線維芽細胞</b><br>Pulmonary Fibroblasts                        | 5x10 <sup>5</sup><br>1x10 <sup>6</sup> | 2301       | <b>3300</b><br><b>3300-1</b> | ¥147,000<br>¥177,000 |
| <b>肺線維芽細胞 - 成人由来</b><br>Pulmonary Fibroblasts-adult           | 5x10 <sup>5</sup>                      | 2301       | <b>3310</b>                  | ¥156,000             |



肺上皮細胞 (品番 3200)  
位相差顕微鏡画像 (×100)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

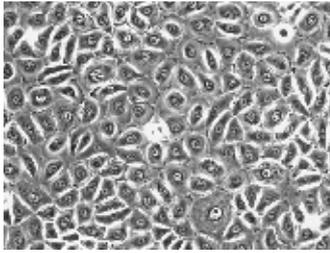
| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番          | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|-------------|----------|
| <b>気管支平滑筋細胞</b><br>Bronchial Smooth Muscle Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | <b>3400</b> | ¥174,000 |
| <b>気管平滑筋細胞</b><br>Tracheal Smooth Muscle Cells   | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | <b>3410</b> | ¥174,000 |
| <b>気管支線維芽細胞</b><br>Bronchial Fibroblasts         | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | <b>3420</b> | ¥171,000 |
| <b>気管線維芽細胞</b><br>Tracheal Fibroblasts           | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | <b>3430</b> | ¥159,000 |

包装: 1バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

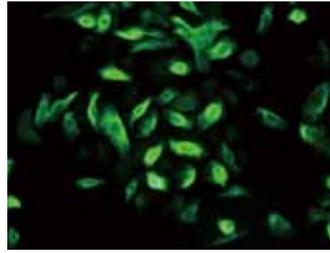
ヒト由来細胞

口腔・甲状腺

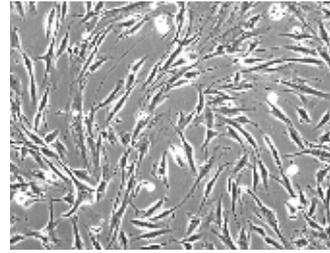
記事 ID: 10651 (口腔) 14026 (甲状腺) 14023 (扁桃腺)



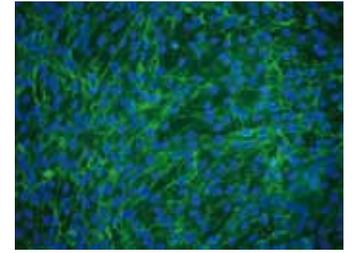
培養したヒト口腔ケラチノサイト (継代数 1) (品番 2610) の位相差顕微鏡画像 (×200)



培養したヒト口腔ケラチノサイト (品番 2610) (継代数 1) をサイトケラチン 19 抗体及び DAPI (青) にて染色 (×400)



ヒト歯根膜線維芽細胞 (品番 2630) 位相差顕微鏡画像 (×200)



ヒト歯根膜線維芽細胞 (品番 2630) フィブネクチン抗体の免疫蛍光染色 (×200)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名                              | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---------------------------------|-------------------|------------|------|----------|
| 甲状腺線維芽細胞<br>Thyroid Fibroblasts | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 3730 | ¥169,000 |
| 口腔ケラチノサイト<br>Oral Keratinocytes | 5x10 <sup>5</sup> | 2611NZ     | 2610 | ¥174,000 |
| 歯肉線維芽細胞<br>Gingival Fibroblasts | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2620 | ¥162,000 |

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|------|----------|
| 歯根膜線維芽細胞<br>Periodontal Ligament Fibroblasts | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2630 | ¥162,000 |
| 口腔線維芽細胞<br>Oral Fibroblasts                  | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2640 | ¥188,000 |

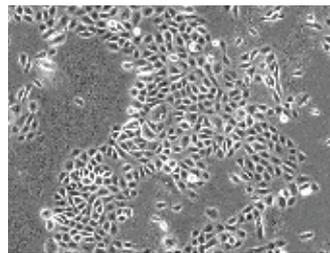
包装: 1 バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

ヒト由来細胞

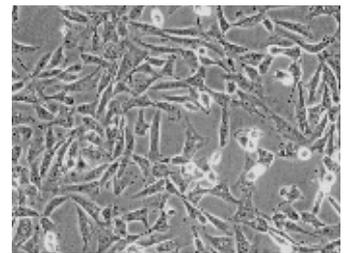
皮膚・毛髪関連

記事 ID: 10653

| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|------|----------|
| 皮膚微小血管内皮細胞<br>Dermal Microvascular Endothelial Cells            | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 2000 | ¥153,000 |
| 皮膚リンパ管内皮細胞<br>Dermal Lymphatic Endothelial Cells                | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 2010 | ¥174,000 |
| 皮膚微小血管内皮細胞 - 成人<br>Dermal Microvascular Endothelial Cells-adult | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 2020 | ¥156,000 |
| 表皮ケラチノサイト - 新生児<br>Epidermal Keratinocytes-neonatal             | 5x10 <sup>5</sup> | 2101NZ     | 2100 | ¥96,000  |
| 表皮ケラチノサイト - 成人<br>Epidermal Keratinocytes-adult                 | 5x10 <sup>5</sup> | 2101NZ     | 2110 | ¥93,000  |
| 表皮ケラチノサイト - 胎児<br>Epidermal Keratinocytes-fetal                 | 5x10 <sup>5</sup> | 2101NZ     | 2120 | ¥105,000 |
| 表皮メラノサイト - 明<br>Epidermal Melanocytes-light                     | 5x10 <sup>5</sup> | 2201NZ     | 2200 | ¥114,000 |
| 表皮メラノサイト - 中程度<br>Epidermal Melanocytes-medium                  | 5x10 <sup>5</sup> | 2201NZ     | 2210 | ¥117,000 |
| 表皮メラノサイト - 暗<br>Epidermal Melanocytes-dark                      | 5x10 <sup>5</sup> | 2201NZ     | 2220 | ¥117,000 |
| 表皮メラノサイト - 成人<br>Epidermal Melanocytes-adult                    | 5x10 <sup>5</sup> | 2201NZ     | 2230 | ¥123,000 |
| 皮膚線維芽細胞 - 胎児<br>Dermal Fibroblasts-fetal                        | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2300 | ¥117,000 |
| 皮膚線維芽細胞 - 新生児<br>Dermal Fibroblasts-neonate                     | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2310 | ¥87,000  |
| 皮膚線維芽細胞 - 成人<br>Dermal Fibroblasts-adult                        | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2320 | ¥57,000  |



表皮ケラチノサイト - 胎児 (品番 2100) 位相差顕微鏡画像 (×100)



毛包外毛根鞘細胞 (品番 2420) 位相差顕微鏡画像 (×200)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名  | 細胞数 (/cells)                           | 推奨培地 品番 *1 | 品番             | 希望販売価格             |
|---|--|------------|----------------|--------------------|
| 皮膚線維芽細胞 - 胎児<br>- マイトマイシン C 処理済<br>Dermal Fibroblasts-fetal-mitomycin C treated | 1x10 <sup>6</sup><br>5x10 <sup>6</sup> | 2301       | 2350<br>2350-5 | ¥11,000<br>¥39,000 |
| 毛乳頭細胞 - 真皮乳頭<br>Hair Dermal Papilla Cells                                       | 5x10 <sup>5</sup>                      | 7501       | 2400           | ¥174,000           |
| 毛髪胚中心基質細胞<br>Hair Germinal Matrix Cells   | 5x10 <sup>5</sup>                      | 7501       | 2410           | ¥174,000           |
| 毛髪外毛根鞘細胞<br>Hair Outer Root Sheath Cells  | 5x10 <sup>5</sup>                      | 7501       | 2420           | ¥174,000           |
| 毛髪内毛根鞘細胞<br>Hair Inner Root Sheath Cells  | 5x10 <sup>5</sup>                      | 7501       | 2430           | ¥174,000           |
| 毛髪ケラチノサイト<br>Hair Follicular Keratinocyte                                       | 5x10 <sup>5</sup>                      | 2101NZ     | 2440           | ¥177,000           |

包装: 1 バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

ScienCell™では、細胞・専用培地以外にも、cDNA・Genomic DNA Total RNA・micro RNA・Cell Lysate・Cell Pellet等販売しております。

各商品の詳細につきましては弊社 Web をご覧ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/sciencell>

品番ルール: ①数字 4 ケタの品番末尾で分類されています。

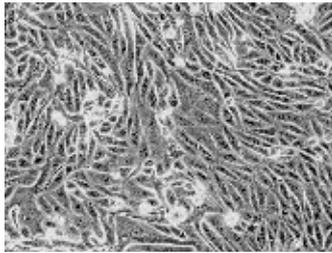
0: 細胞 1: 培地セット品 2: 培地サプリメント 3: Reagents/Transfection Kits  
4: cDNA 5: Total RNA 6: 細胞ライゼート 7: Micro RNA 9: Genomic DNA

②CP+細胞品番: 細胞ベレット

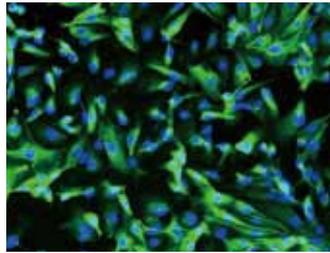
## ヒト由来細胞

### 腎臓・膀胱・尿道関連

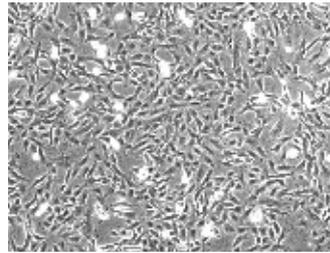
記事 ID : 10652



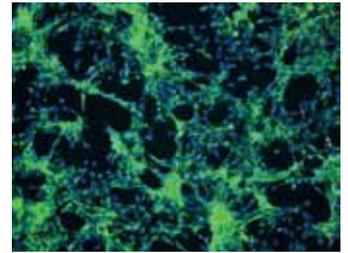
ヒト腎皮質上皮細胞 (品番 4110) (継代数 1) の位相差顕微鏡画像



ヒト腎皮質上皮細胞 (品番 4110) を サイトケラチン 19 抗体 (緑) 及び DAPI (青) にて染色



ヒト腎メサンギウム細胞 (品番 4200) の位相差顕微鏡画像



ヒト腎メサンギウム細胞 (品番 4200) を フィブロネクチン抗体 (緑) で染色

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|------|----------|
| 腎系球体内皮細胞<br>Renal Glomerular Endothelial Cells        | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 4000 | ¥192,000 |
| 腎臓近位尿管上皮細胞<br>Renal Proximal Tubular Epithelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 4101       | 4100 | ¥174,000 |
| 腎皮質上皮細胞<br>Renal Cortical Epithelial Cells            | 5x10 <sup>5</sup> | 4101       | 4110 | ¥171,000 |
| 腎上皮細胞<br>Renal Epithelial Cells                       | 5x10 <sup>5</sup> | 4101       | 4120 | ¥168,000 |
| 腎メサンギウム細胞<br>Renal Mesangial Cells                    | 5x10 <sup>5</sup> | 4201       | 4200 | ¥174,000 |

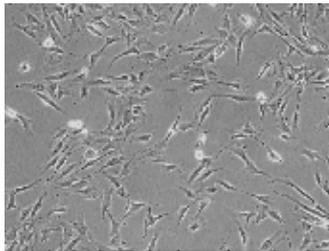
| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|------|----------|
| 膀胱微小血管内皮細胞<br>Bladder Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 4300 | ¥192,000 |
| 膀胱平滑筋細胞<br>Bladder Smooth Muscle Cells                | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | 4310 | ¥174,000 |
| 尿路上皮細胞<br>Urethelial Cells                            | 5x10 <sup>5</sup> | 4321NZ     | 4320 | ¥183,000 |
| 膀胱間質線維芽細胞<br>Bladder Stromal Fibroblasts              | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 4330 | ¥171,000 |

包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

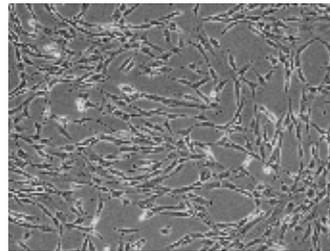
## ヒト由来細胞

### 内分泌関連 (副腎・膵臓・胸腺)

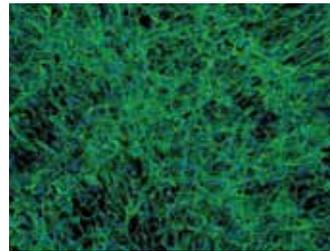
記事 ID : 14024



ヒト副腎皮質細胞 (品番 3610) 位相差顕微鏡画像 (×200)



ヒト膵星細胞 (品番 3830) 位相差顕微鏡画像 (×400)



ヒト膵星細胞 (品番 3830) フィブロネクチン抗体 (緑) 及び DAPI (青) にて染色 (×100)

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|------|----------|
| 副腎微小血管内皮細胞<br>Adrenal Microvascular Endothelial Cells    | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 3600 | ¥183,000 |
| 副腎皮質細胞<br>Adrenal Cortical Cells                         | 5x10 <sup>5</sup> | 7501       | 3610 | ¥183,000 |
| 副腎線維芽細胞<br>Adrenal Fibroblasts                           | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 3630 | ¥183,000 |
| 膵臓微小血管内皮細胞<br>Pancreatic Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 3800 | ¥188,000 |

| 品名                                | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|-----------------------------------|-------------------|------------|------|----------|
| 膵星細胞<br>Pancreatic Stellate Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 5301       | 3830 | ¥194,000 |
| 胸腺上皮細胞<br>Thymic Epithelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 3911NZ     | 3910 | ¥188,000 |
| 胸腺線維芽細胞<br>Thymic Fibroblasts     | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 3930 | ¥183,000 |

包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

## ヒト由来細胞

### リンパ管・扁桃関連

記事 ID : 10703

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|------|----------|
| リンパ管内皮細胞 (HLEC)<br>Lymphatic Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 2500 | ¥186,000 |
| リンパ管線維芽細胞 (HLF)<br>Lymphatic Fibroblasts Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2530 | ¥162,000 |
| 扁桃内皮細胞<br>Tonsil Endothelial Cells             | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 2550 | ¥176,000 |

| 品名                                     | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|------|----------|
| リンパ管単核球<br>Lymphatic Mononuclear cells | 1x10 <sup>7</sup> | 5501       | 2540 | ¥159,000 |
| 扁桃上皮細胞<br>Tonsil Epithelial Cells      | 5x10 <sup>5</sup> | 2561NZ     | 2560 | ¥192,000 |
| 扁桃線維芽細胞<br>Tonsil Fibroblasts          | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 2570 | ¥174,000 |

包装: 1 パイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については 9 ページをご覧ください。

ヒト由来細胞

脾臓関連

記事ID: 14025

SciCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名                                  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|-------------------------------------|-------------------|------------|------|----------|
| 脾臓内皮細胞<br>Splenic Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 5500 | ¥251,000 |

| 品名                             | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--------------------------------|-------------------|------------|------|----------|
| 脾臓線維芽細胞<br>Splenic Fibroblasts | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 5530 | ¥218,000 |

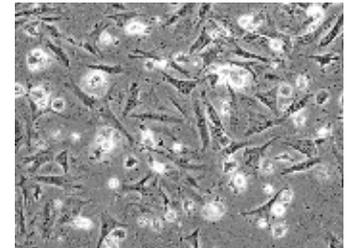
包装: 1バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

ヒト由来細胞

生殖器・乳腺・卵巣関連

記事ID: 10656

| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|------|----------|
| 前立腺微小血管内皮細胞<br>Prostate Microvascular Endothelial Cells       | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 4400 | ¥204,000 |
| 前立腺上皮細胞<br>Prostate Epithelial Cells                          | 5x10 <sup>5</sup> | 4411NZ     | 4410 | ¥186,000 |
| 前立腺線維芽細胞<br>Prostate Fibroblasts                              | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 4430 | ¥183,000 |
| 精嚢毛細血管内皮細胞<br>Seminal Vesicle Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 4450 | ¥204,000 |
| 精嚢毛細血管上皮細胞<br>Seminal Vesicle Epithelial Cells                | 5x10 <sup>5</sup> | 4121NZ     | 4460 | ¥195,000 |
| 精嚢線維芽細胞<br>Seminal Vesicle Fibroblasts                        | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 4470 | ¥189,000 |
| 精巣内皮細胞<br>Human Testicular Endothelial Cells                  | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 4500 | ¥209,000 |
| ライディッヒ細胞<br>Leydig Cells                                      | 5x10 <sup>5</sup> | 4511NZ     | 4510 | ¥186,000 |
| セルトリ細胞<br>Sertoli Cells                                       | 5x10 <sup>5</sup> | 4521       | 4520 | ¥186,000 |
| 子宮筋内皮細胞<br>Myometrial Endothelial Cells                       | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 7000 | ¥197,000 |
| 子宮内膜内皮細胞<br>Endometrial Endothelial Cells                     | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 7010 | ¥197,000 |
| 子宮筋骨格筋細胞<br>Myometrial Smooth Muscle Cells                    | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | 7020 | ¥197,000 |
| 子宮線維芽細胞<br>Uterine Fibroblasts                                | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 7040 | ¥140,000 |
| 子宮頸部微小血管内皮細胞<br>Cervical Microvascular Endothelial Cells      | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 7050 | ¥176,000 |
| 子宮頸部上皮細胞<br>Cervical Epithelial Cells                         | 5x10 <sup>5</sup> | 7061NZ     | 7060 | ¥195,000 |
| 胎盤血管内皮細胞<br>Placental vascular Endothelial Cells              | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 7100 | ¥197,000 |



ヒト絨毛栄養膜細胞 (品番 7120) の位相差顕微鏡 (×200)

SciCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

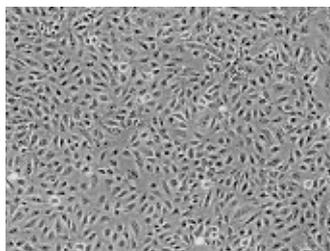
| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|------|----------|
| 羊膜上皮細胞<br>Amniotic Epithelial Cells                   | 5x10 <sup>5</sup> | 4101       | 7110 | ¥183,000 |
| 絨毛栄養膜細胞<br>Villous Trophoblasts                       | 1x10 <sup>6</sup> | 7121       | 7120 | ¥174,000 |
| 絨毛間葉系細胞<br>Villous Mesenchymal Fibroblasts            | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 7130 | ¥162,000 |
| 卵巣微小血管内皮細胞<br>Ovarian Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 7300 | ¥201,000 |
| 卵巣表面上皮細胞<br>Ovarian Surface Epithelial Cells          | 5x10 <sup>5</sup> | 7311NZ     | 7310 | ¥186,000 |
| 卵巣線維芽細胞<br>Ovarian Fibroblasts                        | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 7330 | ¥171,000 |
| 乳腺微小血管内皮細胞<br>Mammary Microvascular Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 7600 | ¥201,000 |
| 乳腺上皮細胞<br>Mammary Epithelial Cells                    | 5x10 <sup>5</sup> | 7611NZ     | 7610 | ¥168,000 |
| 乳腺線維芽細胞<br>Mammary Fibroblasts                        | 5x10 <sup>5</sup> | 2301       | 7630 | ¥162,000 |

包装: 1バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

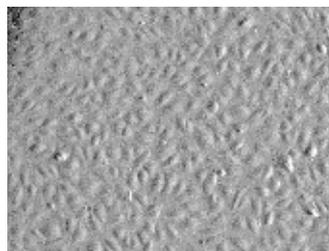
ヒト由来細胞

臍帯関連

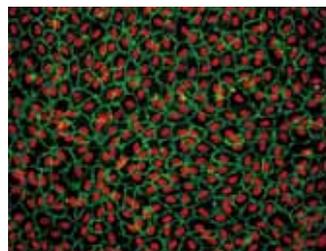
記事ID: 10657



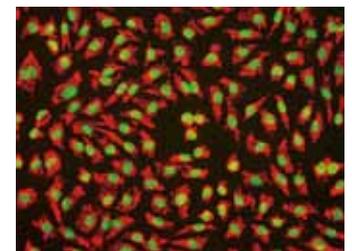
ヒト臍帯静脈内皮細胞 (品番 8000) 位相差顕微鏡画像 (×100)



ヒト臍帯静脈内皮細胞 (品番 8000) 位相差顕微鏡画像 (×200)



ヒト臍帯静脈内皮細胞 (品番 8000)CD31 の免疫蛍光染色 (×200)



ヒト臍帯静脈内皮細胞 (品番 8000) 第 VIII 因子の免疫蛍光染色 (×200)

SciCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名   | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|--|-------------------|------------|------|----------|
| 臍帯静脈内皮細胞<br>Umbilical Vein Endothelial Cells   | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 8000 | ¥59,000  |
| 臍帯動脈内皮細胞<br>Umbilical Artery Endothelial Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1001       | 8010 | ¥102,000 |

| 品名  | 細胞数 (/cells)      | 推奨培地 品番 *1 | 品番   | 希望販売価格   |
|---|-------------------|------------|------|----------|
| 臍帯静脈平滑筋細胞<br>Umbilical Vein Smooth Muscle Cells   | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | 8020 | ¥102,000 |
| 臍帯動脈平滑筋細胞<br>Umbilical Artery Smooth Muscle Cells | 5x10 <sup>5</sup> | 1101       | 8030 | ¥102,000 |

包装: 1バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

マウス (系統: CD1)

| 品名   | 細胞数 (/cells)        | 推奨培地 品番 *1 | 品番           | 希望販売価格   |
|--|---------------------|------------|--------------|----------|
| 脳血管周皮細胞<br>Brain Vasculature Pericytes   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1231       | M1200        | ¥147,000 |
| 髄膜細胞 Meningeal Cells   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1401       | M1400*2      | ¥87,000  |
| 神経細胞 - 縫線核 Neurons-raphé   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1510*2      | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 皮質 Neurons-cortical   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1520*2      | ¥105,000 |
| 小脳顆粒細胞 Cerebellar Granule Cells  | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1530*2      | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 海馬 Neurons-hippocampal  | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1540*2      | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 黒質 Neurons-substantia nigra   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1550        | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 線条体 Neurons-striatal  | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1560        | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 腹側脊髄<br>Neurons-ventral spinal cord   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1570*2      | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 背側脊髄<br>Neurons-dorsal spinal cord  | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1580*2      | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 脊髄<br>Neurons-spinal cord   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521       | M1590*2      | ¥113,000 |
| シュワン細胞 Schwann Cells   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1701       | M1700*2      | ¥105,000 |
| 神経鞘線維芽細胞<br>Perineurial Fibroblasts  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301       | M1710*2      | ¥93,000  |
| アストロサイト Astrocytes   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831       | M1800*2      | ¥93,000  |
| アストロサイト - 小脳<br>Astrocytes-cerebellar  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831       | M1810*2      | ¥93,000  |
| アストロサイト - 海馬<br>Astrocytes-hippocampal   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831       | M1820*2      | ¥93,000  |
| アストロサイト - 脊髄<br>Astrocytes-spinal cord   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831       | M1830*2      | ¥115,000 |
| アストロサイト - 脳幹<br>Astrocytes-brain stem  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831       | M1840        | ¥103,000 |
| アストロサイト - 中脳<br>Astrocytes-midbrain  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831       | M1850        | ¥103,000 |
| ミクログリア Microglia   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1901       | M1900*2      | ¥113,000 |
| マクロファージ Macrophage   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1921       | M1920*2*3    | ¥117,000 |
| 骨髄由来単核球<br>Bone Marrow Mononuclear Cells   | 1 x 10 <sup>7</sup> | 5501       | M1930*2*3    | ¥70,000  |
| リンパ線維芽細胞<br>Lymphatic Fibroblasts  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301       | M2530*2      | ¥87,000  |
| リンパ単核球<br>Lymphatic Mononuclear Cells  | 1 x 10 <sup>7</sup> | 5501       | M2540*2      | ¥70,000  |
| 近位尿管上皮細胞<br>Renal Proximal Tubular Epithelial Cells                                | 5 x 10 <sup>5</sup> | 4131NZ     | M4100*2      | ¥93,000  |
| 腎メサンギウム細胞<br>Renal Mesangial Cells   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 4201       | M4200*2      | ¥93,000  |
| 肝星細胞 Hepatic Stellate Cells  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 5301       | M5300        | ¥120,000 |
| 肝臓マクロファージ<br>Hepatic Macrophages   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1921       | M5340*2      | ¥90,000  |
| 脾臓細胞 Splenocytes   | 1 x 10 <sup>7</sup> | 5501       | M5540*2*3    | ¥43,000  |
| 脾臓マクロファージ<br>Splenic Macrophages   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1921       | M5550*2      | ¥81,000  |
| 心筋細胞 Cardiac Myocytes  | 1 x 10 <sup>6</sup> | 6101       | M6200*2      | ¥93,000  |
| 心筋由来線維芽細胞<br>Cardiac Fibroblasts   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2331       | M6300*2      | ¥113,000 |
| 胎児由来線維芽細胞<br>Embryonic Fibroblasts   | 1 x 10 <sup>6</sup> | 09221      | M7540*3      | ¥35,000  |
| 胎児由来線維芽細胞<br>- マイトマイシン C 処理済<br>Embryonic Fibroblasts-mitomycin C treated          | 2x 10 <sup>6</sup>  | 09221      | M7540-2-MT*3 | ¥11,000  |
| 胎児由来線維芽細胞<br>Embryonic Fibroblasts from CF1  | 1 x 10 <sup>6</sup> | 09221      | M7570*3*4    | ¥35,000  |
| 胎児由来線維芽細胞<br>- マイトマイシン C 処理済<br>Embryonic Fibroblasts-mitomycin C treated from CF1 | 1 x 10 <sup>6</sup> | 09221      | M7570-MT*3*4 | ¥6,000   |

ラット (系統: CD®IG5)

| 品名   | 細胞数 (/cells)        | 推奨培地 品番 *1   | 品番      | 希望販売価格   |
|--|---------------------|--------------|---------|----------|
| 微小血管内皮細胞<br>Brain Microvascular Endothelial Cells    | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1021         | R1000   | ¥144,000 |
| 血管周皮細胞 Brain Vasculature Pericytes                   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1201         | R1200   | ¥147,000 |
| 下垂体細胞 Pituitary Cells                                | 5 x 10 <sup>5</sup> | 4101         | R1220   | ¥144,000 |
| 髄膜細胞 Meningeal Cells                                 | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301         | R1400   | ¥87,000  |
| 神経細胞 - 縫線核 Neurons-raphé                             | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1510   | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 黒質 Neurons-cortical                           | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1520   | ¥105,000 |
| 小脳顆粒細胞 Cerebellar Granule Cells                      | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1530   | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 海馬 Neurons-hippocampal                        | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1540   | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 大脳皮質<br>Neurons-substantia nigra              | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1550   | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 線条体 Neurons-striatal                          | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1560   | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 腹側脊髄<br>Neurons-ventral spinal cord           | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1570   | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 脊髄背側<br>Neurons-dorsal spinal cord            | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1580   | ¥105,000 |
| 神経細胞 - 脊髄 Neurons-spinal cord                        | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1521         | R1590   | ¥113,000 |
| オリゴデンドロサイト前駆細胞<br>Oligodendrocyte Precursor Cells    | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1601<br>1631 | R1600   | ¥138,000 |
| シュワン細胞 Schwann Cells                                 | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1701         | R1700   | ¥105,000 |
| 神経周線維芽細胞 Perineurial Fibroblasts                     | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301         | R1710   | ¥93,000  |
| アストロサイト Astrocytes                                   | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831         | R1800   | ¥93,000  |
| 小脳アストロサイト Astrocytes-cerebellar                      | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831         | R1810   | ¥93,000  |
| 海馬アストロサイト Astrocytes-hippocampal                     | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831         | R1820   | ¥93,000  |
| アストロサイト - 成熟 Astrocytes-adult                        | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831         | R1860   | ¥95,000  |
| 網膜アストロサイト Retinal Astrocytes                         | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1831         | R1870   | ¥105,000 |
| ミクログリア Microglia                                     | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1901         | R1900   | ¥171,000 |
| ラットマクロファージ Macrophages                               | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1921         | R1920*3 | ¥117,000 |
| 表皮角化細胞 Epidermal Keratinocytes                       | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2101NZ       | R2100   | ¥106,000 |
| 皮膚線維芽細胞 Dermal Fibroblasts                           | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301         | R2300   | ¥113,000 |
| 皮膚線維芽細胞 - 成熟<br>Dermal Fibroblasts-Adult             | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2331         | R2320   | ¥97,000  |
| リンパ線維芽細胞 Lymphatic Fibroblasts                       | 1 x 10 <sup>6</sup> | 2301         | R2530   | ¥87,000  |
| リンパ単核球<br>Lymphatic Mononuclear Cells                | 1 x 10 <sup>7</sup> | 5501         | R2540   | ¥68,000  |
| 唾液腺線維芽細胞<br>Salivary Gland Fibroblasts               | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301         | R2670   | ¥105,000 |
| 肺胞上皮細胞 Pulmonary Alveolar Epithelial Cells           | 1 x 10 <sup>6</sup> | 3201         | R3200   | ¥128,000 |
| 肺線維芽細胞 Pulmonary Fibroblasts                         | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301         | R3300   | ¥113,000 |
| 腎近位尿管上皮細胞<br>Renal Proximal Tubular Epithelial Cells | 5 x 10 <sup>5</sup> | 4131NZ       | R4100   | ¥93,000  |
| 腎メサンギウム細胞 Renal Mesangial Cells                      | 5 x 10 <sup>5</sup> | 4201         | R4200   | ¥96,000  |
| 肝星細胞 Hepatic Stellate Cells                          | 5 x 10 <sup>5</sup> | 5301         | R5300   | ¥93,000  |
| 肝星細胞 - 成熟<br>Hepatic Stellate Cells Adult            | 5 x 10 <sup>5</sup> | 5301         | R5300-A | ¥101,000 |
| 肝臓マクロファージ Hepatic Macrophage                         | 1 x 10 <sup>6</sup> | 1921         | R5340   | ¥109,000 |
| 脾臓細胞 Splenocytes                                     | 1 x 10 <sup>7</sup> | 5501         | R5540   | ¥41,000  |
| 脾臓マクロファージ Splenic Macrophages                        | 1 x 10 <sup>6</sup> | 5501         | R5550   | ¥78,000  |
| 大動脈平滑筋細胞 Aortic Smooth Muscle Cells                  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 1101         | R6110   | ¥100,000 |
| 心筋細胞 Cardiac Myocytes                                | 1 x 10 <sup>6</sup> | 6101         | R6200   | ¥93,000  |
| 心臓線維芽細胞 Cardiac Fibroblasts                          | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2331         | R6300   | ¥113,000 |
| ケラチノサイト Keratocytes                                  | 5 x 10 <sup>5</sup> | 2301         | R6520   | ¥105,000 |
| レンズ上皮細胞 Lens Epithelial Cells                        | 5 x 10 <sup>5</sup> | 4131NZ       | R6550   | ¥97,000  |
| 骨髄由来間葉系幹細胞<br>Mesenchymal Stem Cells-bone marrow     | 5 x 10 <sup>5</sup> | 7501         | R7500   | ¥93,000  |
| 胚線維芽細胞<br>Embryonic Fibroblasts                      | 1 x 10 <sup>6</sup> | 09221        | R7540   | ¥35,000  |

包装: 1 バイアル 保存: 液体窒素 \*1: 推奨培地については9ページをご覧ください。

\*2: C57BL/6 マウス由来あり \*3: 別包装あり \*4: CF1 マウス由来です。

培地

初代培養細胞用培地 (ヒト/マウス/ラット) / 関連試薬

記事 ID : 9605

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

推奨培地-ヒト

| 品名   | 品番       | 希望販売価格  |
|--|----------|---------|
| 内皮細胞用培地<br>Endothelial Cell Medium   | 1001     | ¥28,000 |
| 平滑筋用培地<br>Smooth Muscle Cell Medium  | 1101     | ¥26,000 |
| 周皮細胞用培地<br>Pericyte Medium   | 1201     | ¥26,000 |
| 髄膜細胞用培地<br>Meningeal Cell Medium   | 1401     | ¥28,000 |
| 神経前駆体細胞用培地<br>Neural Precursor Cell Medium                                   | 1511     | ¥37,000 |
| 神経細胞用培地<br>Neuronal Medium   | 1521     | ¥28,000 |
| 神経前駆細胞分化培地<br>Neural Precursor Cell Differentiation Medium                   | 1531     | ¥32,000 |
| オリゴデンドロサイト前駆細胞用培地<br>Oligodendrocyte Precursor Cell Medium                   | 1601     | ¥38,000 |
| オリゴスフェア-用培地<br>Oligosphere Medium  | 1611     | ¥38,000 |
| オリゴデンドロサイト用培地<br>Oligodendrocyte Medium                                      | 1621     | ¥28,000 |
| オリゴデンドロサイト前駆細胞用分化培地<br>Oligodendrocyte Precursor Cell Differentiation Medium | 1631     | ¥28,000 |
| シュワン細胞用培地<br>Schwann Cell Medium   | 1701     | ¥28,000 |
| アストロサイト用培地<br>Astrocyte Medium   | 1801     | ¥26,000 |
| アストロサイト条件培地<br>Astrocyte Conditioned Medium                                  | 1811     | ¥35,000 |
| アストロサイト用培地 -animal<br>Astrocyte Medium animal                                | 1831     | ¥28,000 |
| ミクログリア用培地<br>Microglia Medium  | 1901     | ¥28,000 |
| マクロファージ用培地<br>Macrophage Medium  | 1921     | ¥29,000 |
| ケラチノサイト用培地<br>Keratinocyte Medium  | 2101NZ*5 | ¥49,000 |
| ケラチノサイト用培地 -defined<br>Keratinocyte Medium -defined                          | 2111     | ¥27,000 |
| 表皮メラノサイト培地<br>Melanocyte Medium-2  | 2211NZ*5 | ¥49,000 |
| 線維芽細胞用培地<br>Fibroblast Medium  | 2301     | ¥26,000 |
| 線維芽細胞用培地 -2<br>FM-2 Fibroblast Medium-2                                      | 2331     | ¥29,000 |
| 扁桃上皮細胞用培地<br>Tonsil Epithelial Cell Medium                                   | 2561NZ*5 | ¥49,000 |
| 口腔ケラチノサイト用培地<br>Oral Keratinocyte Medium                                     | 2611NZ*5 | ¥36,000 |

| 品名  | 品番       | 希望販売価格  |
|---|----------|---------|
| 結膜上皮細胞用培地<br>Colonic Epithelial Cell Medium                 | 2951     | ¥28,000 |
| 肺胞上皮細胞用培地<br>Pulmonary Alveolar Epithelial Cell Medium      | 3201     | ¥28,000 |
| 気管支上皮細胞用培地<br>Bronchial Epithelial Cell Medium              | 3211NZ*5 | ¥49,000 |
| 小気道上皮細胞用培地<br>Small Airway Epithelial Cell Medium           | 3231NZ*5 | ¥49,000 |
| 骨格筋細胞用培地<br>Skeletal Muscle Cell Medium                     | 3501     | ¥28,000 |
| 胸腺上皮性細胞用培地<br>Thymic Epithelial Cell Medium                 | 3911NZ*5 | ¥49,000 |
| 上皮細胞用培地<br>Epithelial Cell Medium                           | 4101     | ¥28,000 |
| 上皮細胞用培地 -2<br>Epithelial Cell Medium-2                      | 4121NZ*5 | ¥36,000 |
| 上皮細胞用培地 -animal<br>Epithelial Cell Medium-animal            | 4131NZ*5 | ¥49,000 |
| メサンギウム細胞用培地<br>Mesangial Cell Medium                        | 4201     | ¥26,000 |
| 尿路上皮細胞用培地<br>Urethelial Cell Medium                         | 4321NZ*5 | ¥49,000 |
| 前立腺上皮細胞用培地<br>Prostate Epithelial Cell Medium               | 4411NZ*5 | ¥49,000 |
| ライディヒ細胞用培地<br>Leydig Cell Medium                            | 4511NZ*5 | ¥49,000 |
| セルトリ細胞用培地<br>Sertoli Cell Medium                            | 4521     | ¥31,000 |
| 骨芽細胞用培地<br>Osteoblast Medium                                | 4601     | ¥28,000 |
| 軟骨細胞用培地<br>Chondrocyte Medium                               | 4651     | ¥29,000 |
| 滑膜細胞用培地<br>Synovioyte Medium                                | 4701     | ¥28,000 |
| 髄核細胞用培地<br>Nucleus Pulposus Cell Medium                     | 4801     | ¥28,000 |
| 肝細胞用培地<br>Hepatocyte Medium                                 | 5201     | ¥28,000 |
| 肝星細胞用培地<br>Hepatic Stellate Cell Medium                     | 5301     | ¥26,000 |
| HematoGro 培地<br>HematoGro Medium                            | 5501     | ¥29,000 |
| HematoGro 培地 -ACF<br>HematoGro Medium-Animal Component Free | 5521     | ¥35,000 |
| 心筋細胞増殖培地<br>Cardiomyocyte Growth Medium                     | 5901D    | ¥29,000 |
| 包装 : 250 mL   |          |         |
| hPSC 神経誘導培地<br>HPSC Neural Induction Medium                 | 5931     | ¥38,000 |
| 5931-100  | ¥114,000 |         |
| 包装 品番 5931 : 100 mL   |          |         |
| 5931-100 : 500 mL   |          |         |

| 品名  | 品番       | 希望販売価格   |
|---|----------|----------|
| 心筋細胞用培地 -serum free<br>Cardiac Myocyte Medium-serum free                  | 6101     | ¥33,000  |
| 心筋細胞用培地<br>Cardiac Myocyte Medium   | 6201     | ¥28,000  |
| 角膜上皮細胞用培地<br>Corneal Epithelial Cell Medium                               | 6511NZ*5 | ¥49,000  |
| 線維柱帯細胞 (小柱網細胞) 用培地<br>Corneal Epithelial Cell Medium                      | 6591     | ¥29,000  |
| 子宮頸部上皮細胞用培地<br>Cervical Epithelial Cell Medium                            | 7061NZ*5 | ¥52,000  |
| 栄養芽細胞 (トロホブラスト) 用培地<br>Trophoblast Medium                                 | 7121     | ¥26,000  |
| 脂肪細胞用培地<br>Adipocyte Medium   | 7201     | ¥29,000  |
| 脂肪前駆細胞用培地<br>Preadipocyte Medium  | 7211     | ¥28,000  |
| 脂肪前駆細胞用分化培地<br>Preadipocyte Differentiation Medium                        | 7221     | ¥58,000  |
| 卵巣上皮細胞用培地<br>Ovarian Surface Epithelial Cell Medium                       | 7311NZ*5 | ¥49,000  |
| 間葉系幹細胞用培地<br>Mesenchymal Stem Cell Medium                                 | 7501     | ¥28,000  |
| 間葉系幹細胞用無血清培地<br>Mesenchymal Stem Cell Medium-serum free                   | 7511     | ¥50,000  |
| 間葉系幹細胞骨芽分化培地<br>Mesenchymal Stem Cell Osteogenic Differentiation Medium   | 7531     | ¥93,000  |
| 間葉系幹細胞脂肪分化培地<br>Mesenchymal Stem Cell Adipogenic Differentiation Medium   | 7541-500 | ¥102,000 |
| 間葉系幹細胞軟骨分化培地<br>Mesenchymal Stem Cell Chondrogenic Differentiation Medium | 7551     | ¥76,000  |
| 乳腺上皮細胞用培地<br>Mammary Epithelial Cell Medium                               | 7611NZ*5 | ¥49,000  |

推奨培地-マウス/ラット

| 品名   | 品番       | 希望販売価格  |
|--|----------|---------|
| ラット内皮細胞用培地<br>Endothelial Cell Medium-rat                          | 1021     | ¥33,000 |
| マウス周皮細胞用培地<br>Pericyte Medium-mouse                                | 1231     | ¥32,000 |
| ラットアストロサイト条件培地<br>Rat Astrocyte Conditioned Medium                 | R1811    | ¥28,000 |
| ラットアストロサイト条件培地 -無血清<br>Rat Astrocyte Conditioned Medium-Serum Free | R1811-SF | ¥28,000 |

個別に記載のない培地の包装は全て 500 mL となっております。

\*5 : 品番末尾に NZ がついている培地は、日本への輸入向けにニュージーランド産 BPE を使用した特注培地です。アメリカで販売されているアメリカ産 BPE を使用した培地と細胞増殖能に違いはありません。4 ケタの品番末尾に -PRF (フェノールレッド不含有)、-B (基礎培地)、-B-PRF (基礎培地フェノールレッド不含有) をつけた各培地がございます。詳細はお問い合わせ下さい。

その他培養関連試薬

| 品名                              | 包装     | 品番   | 希望販売価格  |
|---------------------------------|--------|------|---------|
| Trypsin/EDTA Solution, 0.025%   | 100 mL | 0103 | ¥5,000  |
| Trypsin/EDTA Solution, 0.05%    | 100 mL | 0183 | ¥4,000  |
| Trypsin Neutralization Solution | 100 mL | 0113 | ¥5,000  |
| Poly-L-Lysine, 1mg/mL           | 1 mL   | 0403 | ¥4,000  |
| Poly-L-Lysine, 10mg/mL          | 1 mL   | 0413 | ¥15,000 |

| 品名  | 包装        | 品番    | 希望販売価格  |
|---|-----------|-------|---------|
| Penicillin/Streptomycin Solution                        | 5 mL      | 0503  | ¥2,000  |
| Penicillin/Streptomycin Solution                        | 100 mL    | 0513  | ¥5,000  |
| Bovine Plasma Fibronectin                               | 1 mg      | 8248  | ¥32,000 |
| Fetal Bovine Serum                                      | 500 mL    | 0500  | ¥85,000 |
| DMEM with High-Glucose, L-Glutamine and Sodium Pyruvate | 10x500 mL | 09221 | ☎照会     |

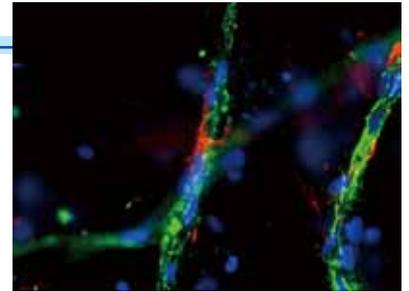
血管形成および血管新生の研究に コラーゲンを足場として用いた共培養キット・3D 培養キットです。

### 3D Endothelial-Pericyte Coculturing Kit

HUVEC とペリサイトを共培養することにより、より詳細に血管系を模倣するキットです。キットには細胞が含まれます。

構成内容

| 品名   | 構成品 品番  | 包装                     |
|--|---------|------------------------|
| Collagen I from rat tail, 4 mg/mL              | 8728-a  | 20 mL                  |
| Buffer A, 10X                                  | 8728-b  | 5 mL                   |
| Buffer B                                       | 8728-c  | 1 mL                   |
| sterile H <sub>2</sub> O                       | 8728-d  | 15 mL                  |
| Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC) | 8000    | 5 x 10 <sup>5</sup> 細胞 |
| Endothelial Cell Medium - basal                | 1001-b  | 500 mL                 |
| Endothelial Cell Growth Supplement             | 1052    | 5 mL                   |
| Fetal Bovine Serum                             | 25      | 25 mL                  |
| Penicillin/streptomycin Solution               | 503     | 5 mL                   |
| Human Brain Vascular Pericytes (HBVP-3D)       | 1200-3D | 1 x 10 <sup>5</sup> 細胞 |
| Pericyte Medium - 3D                           | 1201-3D | 100 mL                 |
| Pericyte Growth Supplement - 3D                | 1252-3D | 1 mL                   |
| Fetal Bovine Serum                             | 0002-3D | 2 mL                   |
| 3D Medium - basal - serum free                 | 8001    | 100 mL                 |
| 3D Growth Supplement                           | 8052    | 1 mL                   |
| Penicillin/streptomycin Solution               | 573     | 1 mL                   |



共培養 9 日目の蛍光写真

DAPI : 青色、WVF (内皮細胞マーカー) : 緑色  
NG2 (ペリサイトマーカー) : 赤色

ScienCell Research Laboratories メーカー略号 : SCR

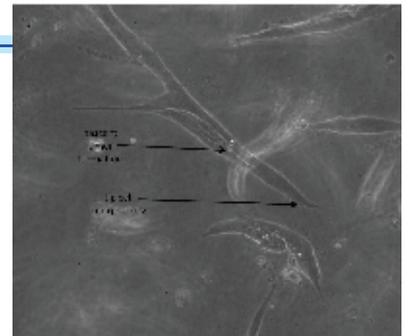
| 品名   | 品番   | 包装    | 希望販売価格   |
|--|------|-------|----------|
| 3D 血管内皮細胞 / ペリサイト共培養キット<br>3D Endothelial-Pericyte Coculturing Kit | 8728 | 1 kit | ¥255,000 |

### 3D Embedded Tubule Formation Kit

管腔形成をふくむ血管新生過程を模倣するキットです。キットには細胞が含まれます。

構成内容

| 品名   | 構成品 品番 | 包装                     |
|--|--------|------------------------|
| Collagen I from rat tail, 4 mg/mL              | 8718-a | 10 mLx2                |
| Buffer A, 10X                                  | 8718-b | 5 mL                   |
| Buffer B                                       | 8718-c | 1 mL                   |
| sterile H <sub>2</sub> O                       | 8718-d | 5 mLx3                 |
| Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC) | 8000   | 5 x 10 <sup>5</sup> 細胞 |
| Endothelial Cell Medium - basal                | 1001-b | 500 mL                 |
| Endothelial Cell Growth Supplement             | 1052   | 5 mL                   |
| Fetal Bovine Serum                             | 25     | 25 mL                  |
| Penicillin/streptomycin Solution               | 503    | 5 mL                   |
| 3D Medium - basal - serum free                 | 8001   | 100 mL                 |
| 3D Growth Supplement                           | 8052   | 1 mL                   |
| Penicillin/streptomycin Solution               | 573    | 1 mL                   |



3D 培養 5 日目の HUVEC の管腔形成の様子

ScienCell Research Laboratories メーカー略号 : SCR

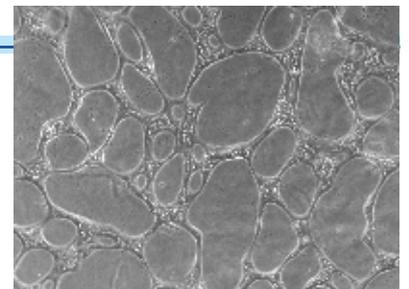
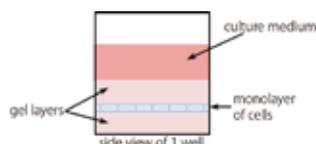
| 品名   | 品番   | 包装    | 希望販売価格   |
|--|------|-------|----------|
| 3D 血管形成キット<br>3D Embedded Tubule Formation Kit | 8708 | 1 kit | ¥218,000 |

### 3D Network Formation Assay Kit

サンドイッチ培養により血管のネットワーク形成を解析するのに適したキットです。キットには細胞が含まれます。

構成内容

| 品名   | 構成品 品番 | 包装                     |
|--|--------|------------------------|
| Collagen I from rat tail, 4 mg/mL              | 8718-a | 10 mLx2                |
| Buffer A, 10X                                  | 8718-b | 5 mL                   |
| Buffer B                                       | 8718-c | 1 mL                   |
| sterile H <sub>2</sub> O                       | 8718-d | 5 mLx3                 |
| Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC) | 8000   | 5 x 10 <sup>5</sup> 細胞 |
| Endothelial Cell Medium - basal                | 1001-b | 500 mL                 |
| Endothelial Cell Growth Supplement             | 1052   | 5 mL                   |
| Fetal Bovine Serum                             | 25     | 25 mL                  |
| Penicillin/streptomycin Solution               | 503    | 5 mL                   |
| 3D Medium - basal - serum free                 | 8001   | 100 mL                 |
| 3D Growth Supplement                           | 8052   | 1 mL                   |
| Penicillin/streptomycin Solution               | 573    | 1 mL                   |



3D 培養 4 日目の HUVEC のネットワーク形成の様子

DAPI : 青色、WVF (内皮細胞マーカー) : 緑色  
NG2 (ペリサイトマーカー) : 赤色

ScienCell Research Laboratories メーカー略号 : SCR

| 品名   | 品番   | 包装    | 希望販売価格   |
|--|------|-------|----------|
| 3D 血管ネットワーク形成アッセイキット<br>3D Network Formation Assay Kit | 8718 | 1 kit | ¥218,000 |

**別途購入が必要な試薬** ! キットのほかに下記試薬も購入する必要があります。

キットごとの別途購入が必要な試薬一覧 ●: 必要な試薬

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

| 品名  | 品番   | キット品番 (詳細は左ページ参照) |      |      | 包装              | 希望販売価格  |
|---|------|-------------------|------|------|-----------------|---------|
|   |      | 8728              | 8708 | 8718 |                 |         |
| 0.05% Trypsin/EDTA (T/E)                    | 0183 | ●                 | ●    | ●    | 100 mL          | ¥4,000  |
| Trypsin Neutralization Solution (TNS)       | 0113 | ●                 | ●    | ●    | 100 mL          | ¥5,000  |
| Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline (DPBS) | 0303 | ●                 | ●    | ●    | 500 mL          | ¥4,000  |
| Bovine Plasma Fibronectin                   | 8248 | ●                 | ●    | ●    | 1 mg            | ¥32,000 |
| Poly-L-Lysine                               | 0403 |                   |      |      | 1 mL (1 mg/mL)  | ¥4,000  |
|   | 0413 | ●                 |      |      | 1 mL (10 mg/mL) | ¥15,000 |

**関連商品**

ScienCell Research Laboratories メーカー略号: SCR

**3D Basic Embedded Tubule Formation Kit**

3D コラーゲンIゲルマトリックスを作製し、血管形成をするための基本的なキットです。コラーゲン、バッファー、培地がセットになっています。細胞はキットに含まれません。

構成内容

| 品名                                | 構成品 品番 | 包装         |
|-----------------------------------|--------|------------|
| Collagen I from rat tail, 4 mg/mL | 8698-a | 10 mL      |
| Buffer A, 10X                     | 8698-b | 1.5 mL     |
| Buffer B                          | 8698-c | 1 mL       |
| sterile H <sub>2</sub> O          | 8698-d | 5 mL       |
| 3D Medium - basal - serum free    | 8001   | 100 mL x 3 |
| 3D Growth Supplement              | 8052   | 1 mL x 3   |
| Penicillin/streptomycin Solution  | 573    | 1 mL x 3   |

| 品名                                     | 品番   | 包装       | 希望販売価格   |
|--|------|----------|----------|
| 3D Basic Embedded Tubule Formation Kit | 8698 | 160 test | ¥105,000 |

**3D Collagen I Matrix Kit**

コラーゲンとバッファーがセットになった3D コラーゲンIゲルマトリックスを作製するためのキットです。



構成内容

| 品名                                | 構成品 品番 | 包装       |
|-----------------------------------|--------|----------|
| Collagen I from rat tail, 4 mg/mL | 8688-a | 25 mL    |
| Buffer A, 10X                     | 8688-b | 5 mL     |
| Buffer B                          | 8688-c | 1 mL     |
| sterile H <sub>2</sub> O          | 8688-d | 5 mL x 3 |

| 品名                       | 品番   | 包装    | 希望販売価格  |
|--------------------------|------|-------|---------|
| 3D Collagen I Matrix Kit | 8688 | 25 mL | ¥42,000 |

**Collagen I-3D Gelling Kit**

Bellら(1979)の手法で精製したラット尾由来のコラーゲンIと、均一なゲルを作製するためのGelling Buffer とがセットになったキットです。



【参考文献】 Bell, E., Ivarsson B. and Merrill C., Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 76 (3), 1274-1278 (1979).

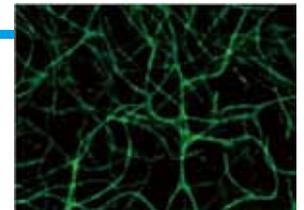
構成内容

| 品名                       | 構成品 品番 | 包装     |
|--------------------------|--------|--------|
| Collagen I from rat tail | 8178a  | 100 mg |
| Gelling Buffer, 10X      | 8178b  | 5 mL   |

| 品名                        | 品番   | 包装     | 希望販売価格  |
|---------------------------|------|--------|---------|
| Collagen I-3D Gelling Kit | 8178 | 100 mg | ¥44,000 |

**3D Gel Staining Prep Kit**

3D ゲルで培養した細胞の蛍光染色をする際の必要試薬が含まれるキットです。本キットには固定液、透過処理液、抗体希釈バッファー等が含まれますが、抗体や封入剤は含まれていません。



CD31 で染色した血管内皮細胞

構成内容

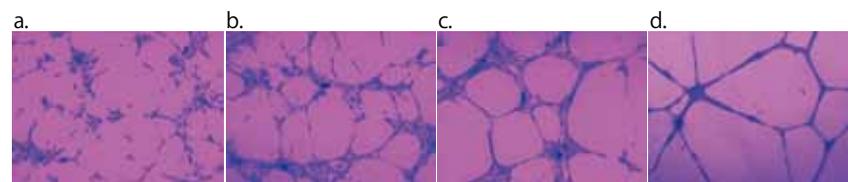
| 品名                         | 構成品 品番 | 包装    |
|----------------------------|--------|-------|
| 4% Paraformaldehyde (PFA)  | 8808-a | 20 mL |
| Quenching Buffer           | 8808-b | 20 mL |
| Permeabilization Buffer    | 8808-c | 20 mL |
| Blocking Buffer            | 8728-d | 20 mL |
| Antibody Incubation Buffer | 8728-e | 20 mL |

\*別途購入が必要な試薬がございます。詳細は Web をご覧ください。

| 品名                       | 品番   | 包装    | 希望販売価格   |
|--------------------------|------|-------|----------|
| 3D Gel Staining Prep Kit | 8808 | 1 kit | ¥125,000 |

**In Vitro Tube Formation Assay**

EHS マウス肉腫由来の ECM ゲルを使用した血管形成アッセイと血管構造の染色を行うキットです。



EHS マウス肉腫由来の ECM ゲル上で HUVEC を培養し、時間ごとに血管様構造が構築される様子を観察した。

- (a) 2 時間培養
- (b) 4 時間培養
- (c) 8 時間培養
- (d) 24 時間培養

構成内容

| 品名                            | 構成品 品番 | 包装     |
|-------------------------------|--------|--------|
| ECM GEL Solution              | 8158a  | 2.5 mL |
| Colorimetric Staining Reagent | 8158b  | 2.5 mL |

| 品名   | 品番   | 包装                                  | 希望販売価格  |
|--|------|-------------------------------------|---------|
| In Vitro Tube Formation Assay (Angiogenesis Assay) | 8158 | 50 test<br>[50 tests/96 well plate] | ¥81,000 |

# FAQ

## ScienCell (SCR) 社 初代培養細胞の培養で注意すべき 6 つのポイント

初代培養細胞は細胞株とは異なるため、取扱いに注意することが非常に重要となります。細胞を注意深く扱うことで、実験のパフォーマンスを向上させることができます。

その他のFAQは、コスモ・バイオのWebサイトへ

記事 ID 16404

**Q.1** 初代培養細胞を長時間ウォーターバス中で放置しても大丈夫ですか？

**A.1**

**× いけません。**

初代培養細胞は、解凍の過程で大変影響を受けやすいため、バイアルを37℃のウォーターバスに入れて、そっと回転させながら融解することが重要です。融解したら速やかにウォーターバスから取り出し、クリーンベンチに移します。融解する前に培養容器を準備しておき、速やかに細胞を播種してインキュベーターに入れます。

**Q.2** バイアルを融解した後、初代培養細胞をすぐに遠心分離しても大丈夫ですか？

**A.2**

**× いけません。**

初代培養細胞を融解後に遠心分離を行うと、凍結保存用に加えられたDMSOの毒性以上にダメージを受ける恐れがあるため、推奨しません。細胞を起こした翌日に培地交換を行い、DMSOを除去してください。

**Q.3** 初代培養細胞を100%コンフルエントになるまで増殖させても大丈夫ですか？

**A.3**

**× いけません。**

初代培養細胞を100%コンフルエントに至るまで増殖させると、老化していきますので、90~95%コンフルエントになった時点で継代することを推奨します。

**Q.4** 初代培養細胞の継代の際、過剰なトリプシン処理は行わないほうが良いですか？

**A.4**

**○ はい。**

初代培養細胞の継代には低濃度のトリプシンを使用し、顕微鏡で細胞をよく観察しながら剥離させます。また、トリプシンは細胞にダメージを与えるため、トリプシン処理後は完全に中和する必要があります。初代培養細胞用のトリプシン中和溶液(品番:0113)の使用を推奨しますが、FBSを使用することも可能です。

**Q.5** 初代培養細胞を再凍結して保存しても大丈夫ですか？

**A.1**

**× いけません。**

初代培養細胞は再凍結の影響を非常に受けやすく、細胞死や損傷の原因になるため、通常は推奨しません。

**Q.6** 初代培養細胞は無限に増殖しますか？

**A.6**

**× 無限には増殖しません。**

初代培養細胞は、細胞株とは異なり、増殖能力に限界があります。初代培養細胞はできるだけ早い内に実験に使用することを推奨します。

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4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。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。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



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