

一挙ご紹介！

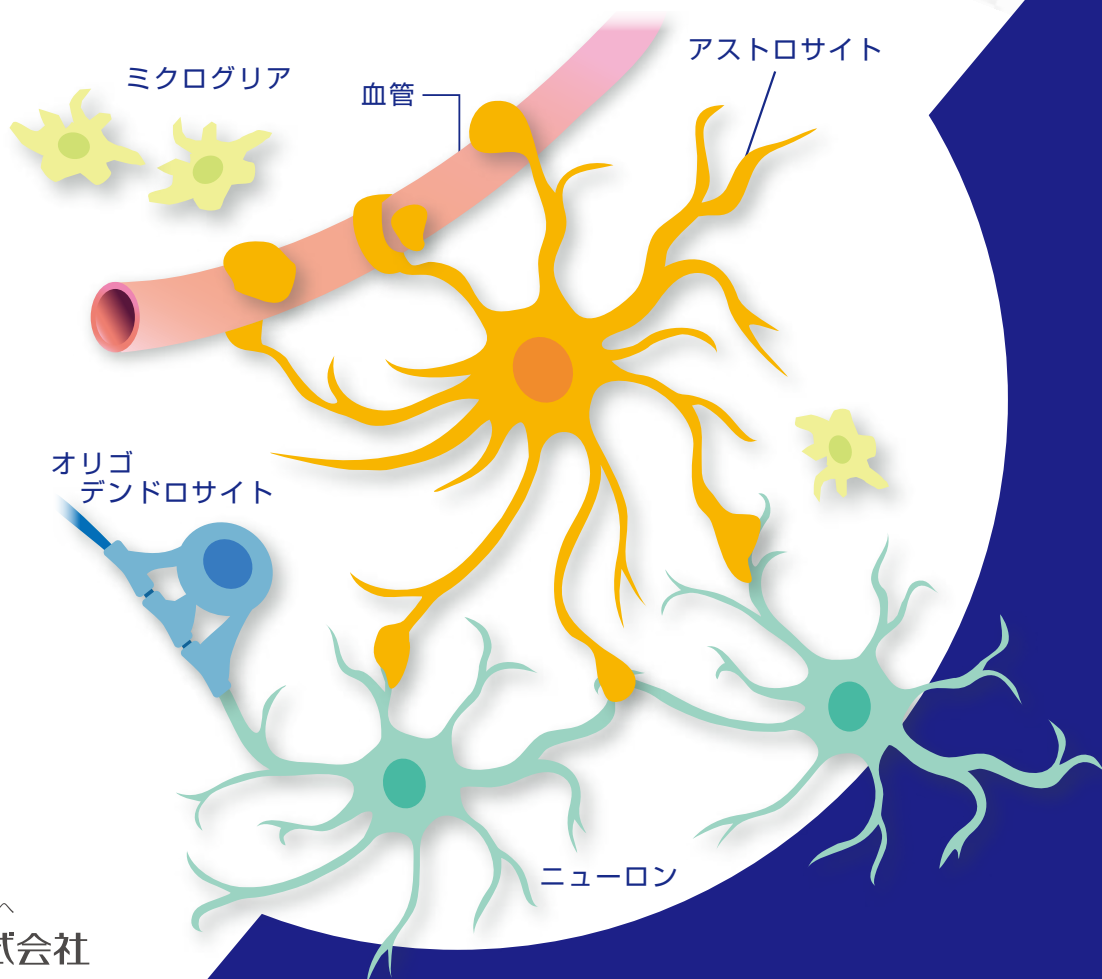
コスモ・バイオ おすすめ

# グリア細胞 & 神経細胞

ヒト、マウス、ラット由来の細胞を  
豊富にラインアップ

- 初代培養細胞
- 株化細胞
- iPS 細胞由来分化細胞

疾患モデル  
あり！



人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

# おすすめ！ グリア細胞

## コスモ・バイオ株式会社（メーカー略号：PMC）

記事 ID 検索 36084

こだわりの初代細胞から独自の株化細胞まで。開発スタッフがサポート！  
コスモ・バイオの自社ラボ（札幌ラボ）では細胞製品の開発から製造までを一貫して行っています。独自の株化細胞や高品質な初代細胞など充実のラインアップを誇り、すぐ実験可能な「培養状態」での提供品も用意。開発スタッフが国内製造ならではの安心サポートで応えます

- 初代アストロサイト（マウス・ラット）
- 初代ミクログリア（マウス・ラット）
- 株化ミクログリア（マウス）
- 株化シュワン細胞（マウス・ラット）
- 株化神経幹細胞（ラット）

イチ  
オシ

ニューロン・アストロサイト・オリゴデンドロサイトの3種に分化！継代可能！



人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

初代培養細胞

株化細胞

マウス・ラット



コスモ・バイオ 札幌ラボ

## ScienCell Research Laboratories（メーカー略号：SCR）

記事 ID 検索 2031

初代培養細胞といえばココ！ 欲しい細胞が見つかる！

ScienCell Research Laboratories 社では、肝臓、脳・神経系など、24種類の器官別に260種類以上のヒトおよび動物由来の初代培養細胞を提供しています。豊富なラインアップでお客様のニーズにお応えします！

- 初代ミクログリア（マウス・ラット）
- 初代アストロサイト（ヒト・マウス・ラット）
- 初代シュワン細胞（マウス・ラット）
- 初代ニューロン（ヒト・マウス・ラット）

各細胞に最適化された培地キットもご用意があり、スムーズに実験をスタートいただけます。



初代培養細胞

ヒト

マウス・ラット



# 神経細胞メーカー ラインアップ

## Bit Bio Limited (メーカー略号: BIT)

記事 ID 検索 45595



ばらつきのない、均一な細胞で試験しませんか？ 共培養プロトコールあり！  
ioCells™は、bit.bio 社独自の「opti-ox」技術を使用して作製された、iPS 細胞由来のヒト細胞シリーズです。一部の細胞では、wild type の他に、ゲノム編集技術による変異導入により作製した疾患モデル細胞もラインアップしており、創薬研究にもおすすめです。

ヒト iPS 細胞由来

疾患モデルあり

### ニューロン

- **グルタミン酸作動性ニューロン**  
ハンチントン病モデル  
筋萎縮性側索硬化症 (ALS) モデル  
前頭側頭型認知症 (FTD) モデル  
パーキンソン病モデル  
アルツハイマー病モデル
- **GABA作動性ニューロン**  
アルツハイマー病モデル
- **感覚ニューロン**
- **運動ニューロン**  
筋萎縮性側索硬化症 (ALS) モデル

### グリア細胞

- **アストロサイト**
- **ミクログリア**  
アルツハイマー病モデル
- **オリゴデンドロサイト様細胞**

### ノックアウト実験

- **CRISPR-Ready ioCells**  
グルタミン酸作動性  
ニューロンミクログリア



Cas9 nuclease を発現する ioCells™ です。最適化された培養プロトコールで、ioCells™ を用いた遺伝子ノックアウト実験を行っていただけます。

## Axol Bioscience (メーカー略号: AXO)

記事 ID 検索 16825



高品質なニューロン、グリア細胞で世界をリード。共培養プロトコールあり！  
ヒト iPS 細胞から分化させた、各種ニューロンおよびグリア細胞をご用意しています。ばらつきがなく、高品質です。神経幹細胞については、複数ドナー由来の細胞をご用意しており、試験結果をドナー間で比較可能です。

ヒト iPS 細胞由来

疾患モデルあり

### ニューロン

- **神経幹細胞**  
健常者由来 (複数ドナーあり)
- **感覚ニューロン**
- **運動ニューロン**



ALS 患者由来細胞あり

記事 ID 検索 34532



### グリア細胞

- **アストロサイト**
- **ミクログリア**



記事 ID 検索を使って、  
詳細情報は Web へ

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。  
ダイレクトにページへ行くことができます。

# ミクログリア

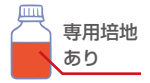
初代 初代培養 ミクログリア (マウス・ラット)

記事 ID 検索 9604



Sciencell Research Laboratories (メーカー略号: SCR)

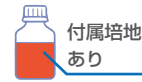
品名	品番	包装	希望販売価格
Microglia from CD1, Mouse	M1900	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥249,000
Microglia from C57BL/6, Mouse	M1900-57	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥285,000
Microglia, Rat	R1900	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥191,000



初代 初代培養 ミクログリア (マウス・ラット)

記事 ID 検索 9772

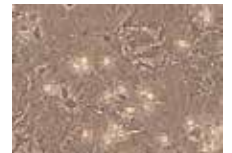
本細胞は、出生直後の脳から調製したミクログリアで、形態・機能の維持に適した混合培養系 (ミクログリア、アストロサイト・神経細胞・線維芽細胞などが含まれた状態) でご提供します。細胞 (75 cm<sup>2</sup> フラスコ 2 個) と専用培地のセット品です。



人と科学の未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 (メーカー略号: PMC)

品名	品番	包装	希望販売価格
初代ミクログリア培養キット (C57BL/6 マウス) / Primary Microglia Culture Kit, Mouse	MGC57	1 set	¥185,000
初代ミクログリア培養キット (SD ラット) / Primary Microglia Culture Kit, Rat	MGSD	1 set	¥185,000

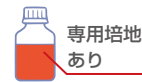


ミクログリアを含む混合培養系

株化 株化ミクログリア (マウス)

記事 ID 検索 9773

本細胞は、これまで知られている株化細胞とは異なり、増殖因子依存的に細胞増殖し、増殖因子非存在下では増殖能を失い分岐したミクログリア (ramified form) へと誘導されるなど、生体内の脳内で見られるミクログリアを *in vitro* でも再現できる新規な株化細胞です。



人と科学の未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

名古屋大学 環境医学研究所  
教授 澤田 誠先生にて樹立  
された細胞株です。

細胞名	細胞表面抗原の種類	細胞の性質
6-3 細胞	Mac-1 <sup>+</sup> 、F4/80 <sup>+</sup> 、CD40 <sup>+</sup>	マクロファージ様の傾向が強い
Ra2 細胞	Mac-1 <sup>+</sup> 、F4/80 <sup>+</sup> 、CD40 <sup>-</sup>	神経保護作用がある



コスモ・バイオ株式会社 (メーカー略号: PMC)

品名	品番	包装	希望販売価格
6-3 Microglia Cell Clone, Mouse	(非営利機関のお客様向け)	COS-NMG-6-3C	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial) ¥61,000
	(営利機関のお客様向け)	COS-NMG-6-3CP	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial) ¥220,000
RA-2 Microglia Cell Clone, Mouse	(非営利機関のお客様向け)	COS-NMG-RA2C	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial) ¥61,000
	(営利機関のお客様向け)	COS-NMG-RA2CP	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial) ¥220,000
Medium for Microglia Clone (専用培地)	COS-NMGM	250 mL	¥29,500
Cellscraper for Microglia Cell Clone (専用セルスクレーパー)	COS-NMGS	3 pc	¥13,000

iPS ヒト iPS 細胞由来ミクログリア

記事 ID 検索 44111

- 機能的: 貪食作用、サイトカイン分泌能あり
- 短時間で使用可能: 培養開始後 10 日程で成熟し使用可能
- 共培養可能: 培養開始後 1 日でニューロンと共培養可能

共培養プロトコルあり

ioGlutamatergic Neurons (品番: io1001S) との共培養プロトコルをご用意しています。詳細はお問い合わせください。



Bit Bio Limited (メーカー略号: BIT)

品名	品番	包装	希望販売価格
ioMicroglia Male	io1021S	1 set (2 vials, >1.5×10 <sup>6</sup> viable cells/vial)	ご照会
ioMicroglia Female	io1029S	1 set (2 vials, >1.5×10 <sup>6</sup> viable cells/vial)	ご照会

【注意事項】 営利機関のお客様と非営利機関のお客様で、品番、ご提供するバイアル数、希望販売価格が異なります。詳細はお問い合わせください。

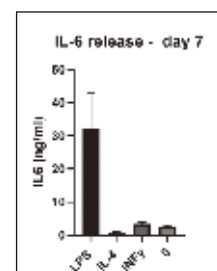
iPS ヒト iPS 細胞由来ミクログリア

記事 ID 検索 35339

- 特異的マーカーの発現を確認
- 貪食作用、サイトカイン産生等の機能を確認済み
- ニューロンと共培養可能

Axol Bioscience (メーカー略号: AXO)

品名	品番	包装	希望販売価格
Human iPSC-derived Mature Microglia	AX0664	1 vial (>1.0 million cells)	¥240,000



サイトカイン (IL-6) 産生

初代培養細胞

株化細胞

ヒトiPS細胞由来

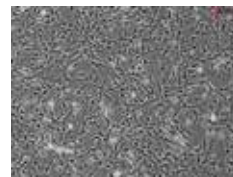


# アストロサイト

初代 初代培養 アストロサイト (ヒト・マウス・ラット) **記事 ID 検索 5817 9604**

ScienCell Research Laboratories (メーカー略号: SCR)

品名	品番	包装	希望販売価格
Astrocytes, Human	1800	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥242,000
Astrocytes from C57BL/6, Mouse	M1800-57	1 vial (5×10 <sup>5</sup> cells/vial)	¥157,000
Astrocytes, Rat	R1800	1 vial (5×10 <sup>5</sup> cells/vial)	¥139,000



培養したヒト脳星状細胞 (品番 1800) (継代数 2) の位相差顕微鏡画像



専用培地  
あり

初代 初代培養 アストロサイト (マウス・ラット) **記事 ID 検索 10263**

コスモ・バイオ株式会社 (メーカー略号: PMC)

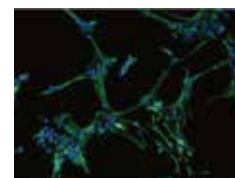
品名	品番	包装	希望販売価格
Astrocyte, Mouse	AST02C	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥73,000
Astrocyte, Rat	AST01C	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥73,000
Astrocyte Culture Medium (専用培地)	ASTM	250 mL	¥29,500



専用培地  
あり



創価大学 工学部 山之端  
万里 准教授にご指導頂  
き、開発した製品です。



培養ラットアストロサイトの免疫染色  
(緑: 抗 GFAP 抗体染色、青: 核染色)

▶ 各サービスの詳細情報はコスモ・バイオの Web サイトをご覧ください。

## 「記事 ID 検索」をお勧めします！

- ① コスモ・バイオのホームページにある、「記事 ID 検索」をクリック！
  - ② 本紙の「記事 ID」の番号を、Web の検索窓に入力して、**Q 検索** をクリック！
- ❗ 「記事 ID 検索」なら、ダイレクトに見たい商品ページに行けます！

www.cosmobio.co.jp



1 記事 ID のタブを  
クリック

2 「記事 ID」を入力して「検索」を  
クリック

株化 株化神経幹細胞 (ラット)

記事 ID 検索 43348

神経幹細胞 1464R 細胞は、

iPS ヒト iPS 細胞由来アストロサイト

記事 ID 検索 45594

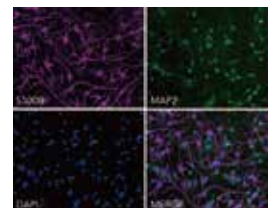
共培養プロトコルあり

- 機能的: 貪食作用、サイトカイン分泌能あり
- 共培養可能: ニューロンと共培養し、中枢神経系の機能解析に利用可能

Bit Bio Limited (メーカー略号: BIT)

品名	品番	包装	希望販売価格
ioAstrocytes	ioEA1093S	1 set (3 vials, >1×10 <sup>6</sup> viable cells/vial)	ご照会

【注意事項】 営利機関のお客様と非営利機関のお客様で、品番、ご提供するバイアル数、希望販売価格が異なります。詳細はお問い合わせください。



ioAstrocytes (品番: ioEA1093S) と  
ioGlutamatergic Neurons (品番:  
io1001S) の共培養

iPS ヒト iPS 細胞由来アストロサイト

記事 ID 検索 16698



- 特異的マーカーの発現を確認
- 神経細胞との共培養で神経バーストを促進
- 播種後 48 時間でアッセイに使用可能

Axol Bioscience (メーカー略号: AXO)

品名	品番	包装	希望販売価格
Human iPSC-derived Astrocyte	AX0704	1 vial (>1.0 million cells)	¥240,000



# オリゴデンドロサイト



# シュワン細胞

## 初代 初代オリゴデンドロサイト前駆細胞 (ラット)

記事 ID 検索 **9604**

ScienCell Research Laboratories (メーカー略号: SCR)



品名	品番	包装	希望販売価格
Oligodendrocyte Precursor Cells, Rat	R1600	1 vial (1 × 10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥191,000

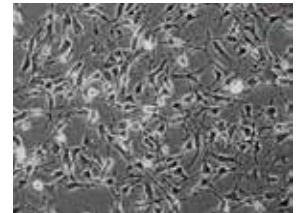


## 初代 初代シュワン細胞 (マウス・ラット)

記事 ID 検索 **9604**

ScienCell Research Laboratories (メーカー略号: SCR)

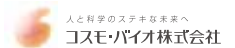
品名	品番	包装	希望販売価格
Schwann Cells from CD1, Mouse	M1700	1 vial (5 × 10 <sup>5</sup> cells/vial)	¥153,000
Schwann Cells from C57BL/6, Mouse	M1700-57	1 vial (5 × 10 <sup>5</sup> cells/vial)	¥166,000
Schwann Cells, Rat	R1700	1 vial (5 × 10 <sup>5</sup> cells/vial)	¥149,000



培養した初代マウスシュワン細胞 (品番: M1700-57)

## 株化 株化シュワン細胞 (マウス・ラット)

記事 ID 検索 **16870**



### マウスシュワン細胞株 IMS32

成熟 ICR マウスの後根神経節および末梢神経組織より樹立された不死化細胞株で、シュワン細胞の各種マーカーおよび神経細胞の神経突起伸長の促進等、成熟シュワンの生理・生化学的特徴の多くを有しています。神経再生や脱髄疾患等、神経研究に!

### ラットシュワン細胞株 IFRS1

S100 および GFAP 等のグリア細胞タンパクを発現します。開発者の東京都医学総合研究所 三五 一憲 先生・渡部 和彦 先生のご研究では、PC12 や DRG ニューロンとの共培養により、髄鞘形成能が確認されています。株化細胞を使った髄鞘形成は他に例がなく、神経変性疾患や軸索再生におけるシュワン細胞の機能を解析する有用なツールです。

コスモ・バイオ株式会社 (メーカー略号: PMC)

品名	品番	包装	希望販売価格
Mouse Schwann Cell Line (IMS32)	SWN -IMS32C	1 vial (5 × 10 <sup>5</sup> cells/vial)	¥66,000
Schwann Cell (IMS32) Medium (専用培地)	SWNMM	500 mL	¥29,500
Rat Schwann Cell Line (IFRS1)	SWN -IFRS1C	1 vial (5 × 10 <sup>5</sup> cells/vial)	¥55,000
Schwann Cell (IFRS1) Medium (専用培地)	SWNMR	250 mL	¥35,000

アストロサイト・オリゴデンドロサイト・神経細胞の3種に分化可能です!

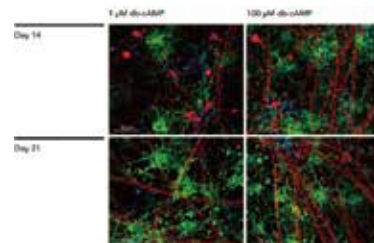
## iPS ヒト iPS 細胞由来オリゴデンドロサイト様細胞

記事 ID 検索 **45593**

共培養プロトコルあり



- 検証済み: O4 陽性細胞は、はじめは典型的なオリゴデンドロサイト前駆細胞様の形態だが、成熟すると分岐が見られる。
- 短時間で使用可能: 培養開始後 1 日で O4 陽性細胞が得られ、8 日で O4 陽性、MBP 陽性細胞が得られる。
- 共培養可能: ニューロンと共培養すると、ミエリン形成前オリゴデンドロサイト様の形態を示し、MBP の発現上昇が見られる。



ioOligodendrocyte-like cells (品番: io1028S) と ioGlutamatergic Neurons (品番: io1001S) の共培養

Bit Bio Limited (メーカー略号: BIT)

品名	品番	包装	希望販売価格
ioOligodendrocyte -like cells	io1028S	1 set (2 vials, >1 × 10 <sup>6</sup> viable cells/vial)	ご照会

【関連商品】ヒト iPS 細胞由来オリゴデンドロサイト前駆細胞様細胞

Bit Bio Limited (メーカー略号: BIT)

品名	品番	包装	希望販売価格
ioOPC-like cells	io1100S	1 set (2 vials, >1 × 10 <sup>6</sup> viable cells/vial)	ご照会

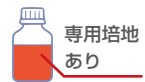
【注意事項】営利機関のお客様と非営利機関のお客様で、品番、ご提供するバイアル数、希望販売価格が異なります。詳細はお問い合わせください。



# ニューロン

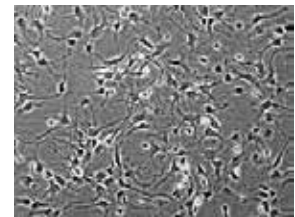
初代 初代培養 ニューロン (ヒト・マウス・ラット)

記事 ID 検索 **5817 9604**



ScienCell Research Laboratories (メーカー略号: SCR)

品名	品番	包装	希望販売価格
神経細胞 / Neurons, Human	1520	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥253,000
神経細胞 - 縫線核 / Neurons-raphé from CD1, Mouse	M1510	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥153,000
神経細胞 - 縫線 (MN-r) / Neurons-raphé from C57BL/6, Mouse	M1510-57	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥170,000
神経 - 皮質 (MN-c) / Neurons-cortical from CD1, Mouse	M1520	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥153,000
Neurons-hippocampal from CD1, Mouse	M1540	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥153,000
Neurons-raphé, Rat	R1510	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥149,000
Neurons-cortical, Rat	R1520	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥149,000



培養したヒト神経細胞 (品番1520) (継代数1) の位相差顕微鏡画像

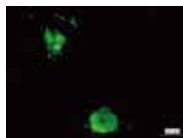
株化 株化神経幹細胞 (ラット)

記事 ID 検索 **43348**



神経幹細胞 1464R 細胞は、Fischer 344 ラット (成体・オス) の脳幹培養から得られた、自然に不死化した細胞株です。

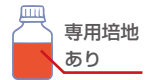
ラットシュワン細胞株 (IFRS1) (品番: SWN-IFRS1C) と共培養可能!



未分化状態での免疫染色 (青: 核染色、緑: 抗 Nestin 抗体染色)

- 長期間培養が可能で、継代を重ねても形態の変質等なく維持可能
- 神経細胞・アストロサイト・オリゴデンドロサイトの3種に分化 (分化割合は、神経細胞約70%、アストロサイト20~30%、オリゴデンドロサイト約10%)
- 神経幹細胞としてもアッセイに使用可能

杏林大学・保健学部 分子神経生物学研究室 渡部 和彦 特任教授にて樹立された細胞です。



コスモ・バイオ株式会社 (メーカー略号: PMC)

品名	品番	包装	希望販売価格
Neuronal Stem Cell Line 1464R	RNSCL-C	1 vial (1×10 <sup>6</sup> cells/vial)	¥100,000

iPS ヒト iPS 細胞由来グルタミン酸作動性ニューロン

記事 ID 検索 **40439**



Bit Bio Limited (メーカー略号: BIT)

品名	品番	包装	希望販売価格
ioGlutamatergic Neurons	io1001S	1 set (3 vials, >1×10 <sup>6</sup> viable cells/vial)	ご照会

**【注意事項】** 営利機関のお客様と非営利機関のお客様で、品番、ご提供するバイアル数、希望販売価格が異なります。詳細はお問い合わせください。

各種疾患モデルあり

- ・ハンチントン病モデル
- ・筋萎縮性側索硬化症 (ALS) モデル
- ・前頭側頭型認知症 (FTD) モデル
- ・パーキンソン病モデル
- ・アルツハイマー病モデル

iPS ヒト iPS 細胞由来感覚ニューロン

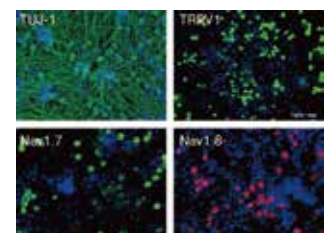
記事 ID 検索 **17721**



- ヒト iPS 細胞から分化させた DRG (dorsal root ganglion) ニューロン前駆細胞
- 主要なイオンチャネルを発現
- 播種後3週間で電位依存性ナトリウムチャネルおよび TRP チャネルの発現・機能を確認
- 微小電極アレイ (MEA) やカルシウムアッセイ、パッチクランプ法、様々なアプリケーションで使用可能

Axol Bioscience (メーカー略号: AXO)

品名	品番	包装	希望販売価格
Human iPSC -Derived Sensory Neuron Progenitors (Male)	AX0055	1 vial (>1.0 million cells)	¥180,000



各種イオンチャネルの発現

細胞、専用培地、サプリメントがセットになったキット (ゼノフリー仕様) をご用意

# 高密度微小電極アレイシステム



BioCAM DupleX



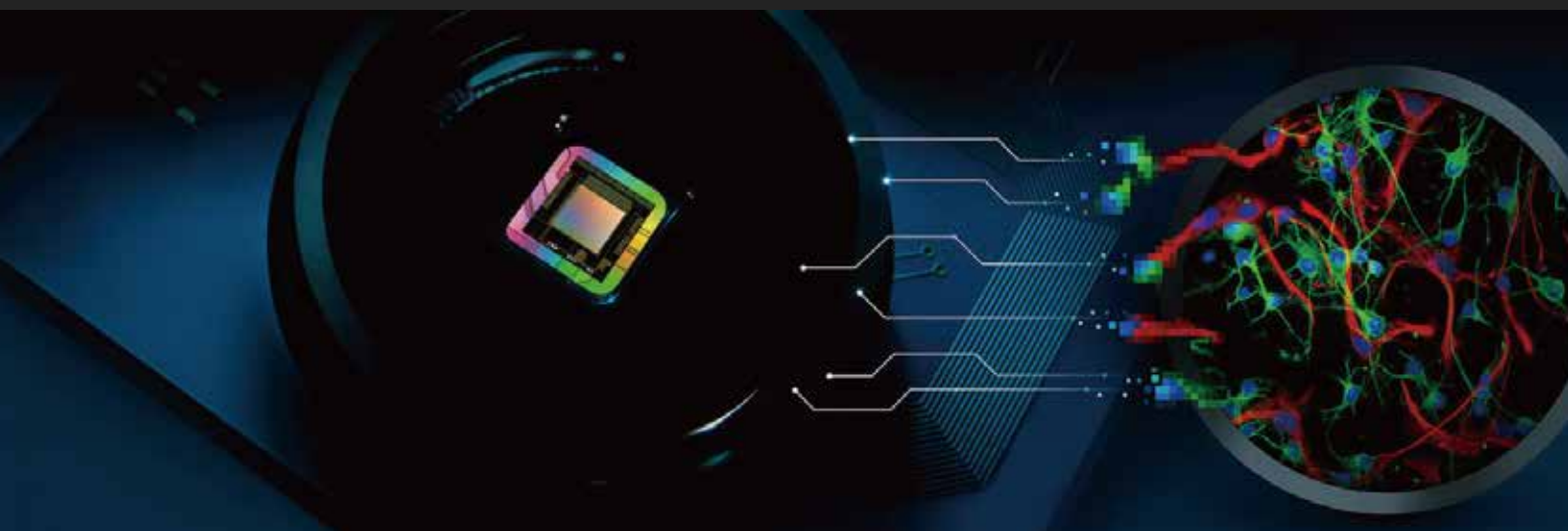
HyperCAM Delta



HyperCAM Alpha

CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) 技術を利用した高解像度電気生理学プラットフォームです。独自の3D電極により、細胞、オルガノイド、組織スライス（脳、網膜）など様々なサンプルを高感度に測定することが可能です。

記事ID検索 **45610**



## 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2026年7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申し上げます。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。

<https://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