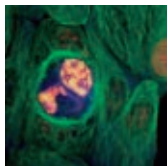


細胞製品 オススメメーカーのご紹介

ATCC®

ATCC® はアカデミアから企業まで、世界中の研究者に支持されている、最大規模の細胞コレクションを保有するバイオリソースセンターです。



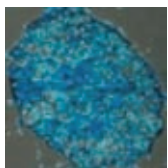
細胞株

ヒト由来の貴重な細胞株を始め、150以上の異なる動物種の細胞株 4,000種類以上をご提供します。



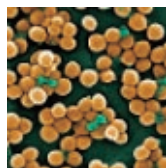
疾患モデル細胞

hTERT 不死化細胞や、CRISPR-Cas9 によるゲノム編集済み細胞など、がんや感染症、遺伝性疾患研究に有用な疾患モデル細胞をご提供します。



ヒト初代培養細胞

高品質な初代培養細胞を、専用培地、関連試薬とともにご提供します。



微生物

750を超える属で、18,000種以上の株を含むコレクションや薬剤耐性菌株などをご用意しています。細菌叢スタンダードや合成核酸などのラインナップもあります。

臍帯静脈血管内皮細胞
(ヒト初代培養細胞) → p.25

ヒト初代培養細胞

64905



ヒト初代培養免疫細胞

68132



hTERT 不死化細胞株

64920



BrainXell 社

BrainXell 社は、創薬研究に有用な iPS 細胞から分化させた神経細胞を作製・販売しているメーカーです。前駆細胞は、独自の技術により、細胞解凍後 7~14 日ほどで目的の神経細胞に成熟させることができます。



ヒト iPS 細胞から分化させた各種神経細胞の前駆細胞

Web ページ番号

68009



保存条件：液窒 [メーカー：BRX]

分類	品名	評価用マーカー分子	目的細胞の純度*	成熟に必要な日数	商品コード	包装	価格(¥)	
							Academia	Industry
運動ニューロン	Spinal Motor Neurons	FOXP1 (≧80%)	≧80%	5~10日	BX-0100	1 kit	208,000	290,000
グルタミン酸作動性ニューロン	Cortical Glutamatergic Neurons	FOXP2 (+) (≧70%), GABA (<10%)	≧70%	7~14日	BX-0300	1 kit	208,000	290,000
GABA 作動性ニューロン	Cortical GABAergic Neurons	GABA (+) (≧70%)	≧70%	7~14日	BX-0400	1 kit	208,000	290,000
	Medium Spiny GABAergic Neurons	GABA (+) (≧70%)	≧70%	7~14日	BX-0700	1 kit	208,000	290,000
アストロサイト	Cortical Astrocytes	GFAP (≧80%)	≧80%	4~7日	BX-0600	1 kit	158,000	220,000
	Spinal Astrocytes	GFAP (≧80%)	≧80%	4~7日	BX-0650	1 kit	158,000	220,000

* 目的細胞の純度は、マーカー分子の抗体による検出、細胞の Transcriptome 解析などのデータを総合的に評価して決定しています。

なお、すべての分化神経細胞について、神経共通のマーカーである MAP2 や Neuronal Class III β -Tubulin の発現を確認しています。

※細胞数： 5×10^6 cells/vial (#BX-0600, #BX-0650 は 2×10^6 cells/vial)

※本製品の価格は、大学・非営利団体のお客様 (Academia) と企業・営利団体のお客様 (Industry) とで異なります。また、別途送料として 70,000 円が必要となります。

(株)日本バイオセラピー研究所

(株)日本バイオセラピー研究所は、免疫細胞療法を中心とし、がん治療、アンチエイジング、再生医療に役立つ製品を開発している日本のメーカーです。

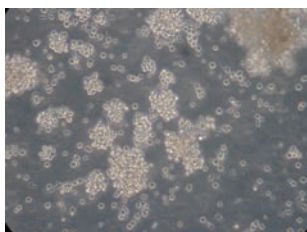


日本バイオセラピー研究所

凍結ヒトNK細胞 Web ページ番号 9036

研究目的に使用することに同意したドナー由来のヒト末梢血単核球から選択・培養を行ったNK細胞です。CD3⁻CD56⁺細胞が80%以上になるように培養した後、液体窒素中で保存しています。

※由来となるヒト試料は、定期的に HIV, HBV, HCV などが陰性であることを確認しています（#FN105 は、培養後にもこれらのウイルスの陰性確認を行っています）。



品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
凍結ヒトNK細胞 (1本)		
BIN FN100-1	液室	1 vial / 30,000
培養後の安全性検査*：マイコプラズマ，一般細菌が陰性であることを確認済み。 細胞数：>1×10 ⁷ cells/vial ※受注発注品		
凍結ヒトNK細胞		
BIN FN105-1	液室 1本	1 vial / 100,000
BIN FN105-5	液室 5本	1 set / 300,000
BIN FN105-10	液室 10本セット	1 set / 400,000
培養後の安全性検査*：培養後にマイコプラズマ，一般細菌，HIV, HBV, HCV が陰性であることを確認済み。 細胞数：>1×10 ⁷ cells/vial ※受注発注品		

*表示の各項目について陰性であることを確認していますが、取り扱いには十分ご注意ください。

フナコシでは特徴ある細胞メーカーの製品を多数取り扱っています

 [メーカー略称：AGP]	ヒト由来の初代培養細胞（内皮，上皮，心筋，神経，線維芽細胞，幹細胞など）やがん細胞株，不死化細胞などを取り扱っています。また，これらの細胞を改変して作製した，GFP/RFP 安定発現細胞もあります。
 [メーカー略称：CEL]	皮膚科学研究などに有用な細胞や，様々な組織／細胞種に対応した完全合成培地を取り扱っています。細胞の分離，増殖，維持，分化，凍結用培地に至るまでの各種培地の基本成分を統一したユニバーサル培地システムにより，培地の変更に伴う細胞に与えるストレスが最小限に抑えられます。
 [メーカー略称：CNS]	各種イオンチャネル定常発現細胞を取り扱っています。イオンチャネルに対する化合物の効果をパッチクランプ法などの電気生理学的手法やイオン選択性蛍光指示薬などで評価することができます。
 [メーカー略称：GSC]	GPCR や免疫チェックポイント関連タンパク質を安定発現する細胞株を取り扱っています。
 [メーカー略称：MBT]	従来のプライム型 iPS 細胞よりもさらに原初の状態にリセットされたナイーブ型ヒト iPS 細胞や，それらを作製・維持するシステムを取り扱っています。ヒトのプライム型 iPS 細胞／体細胞から，ナイーブ型 iPS 細胞を作製できます。
 [メーカー略称：PHE]	iPS 細胞から分化誘導した各種細胞（ケラチノサイト，メラニン細胞，網膜色素上皮細胞，脂腺細胞など），および各細胞用培地を取り扱っています。継代数を限定しており，また細胞のマーカータンパク質の発現および形態を検証済みです。
 [メーカー略称：REB]	ヒト末梢血由来の各種初代培養細胞を取り扱っています。血清不含の細胞凍結保存液を使用しているため，解凍後の細胞は高い生存率を示しています。
 [メーカー略称：STB]	独自開発の <i>in vitro</i> 合成細胞外マトリクス「CELLvo Matrix」を用いて調製し，天然の状態に近い表現型を示す細胞を取り扱っています。また，三次元微小環境を再現した CELLvo Matrix コーティング済み培養器材もあります。
 [メーカー略称：YNK]	初代マウス胚線維芽細胞を取り扱うほか，ヒト／マウス iPS 細胞の作製や試験などを行う受託サービスもあります。