

セルラーエンジニアリングテクノロジー社

プロダクトガイド

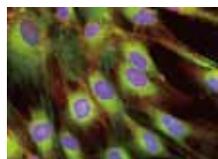
セルラーエンジニアリングテクノロジー社では、脂肪、骨髄、臍帯血などの組織から単離した各種幹細胞を取り扱っております。

また、肺がんから入手した固形サンプルや肺がん間質繊維芽細胞も提供しており、幹細胞研究やがん研究の発展に貢献しています。

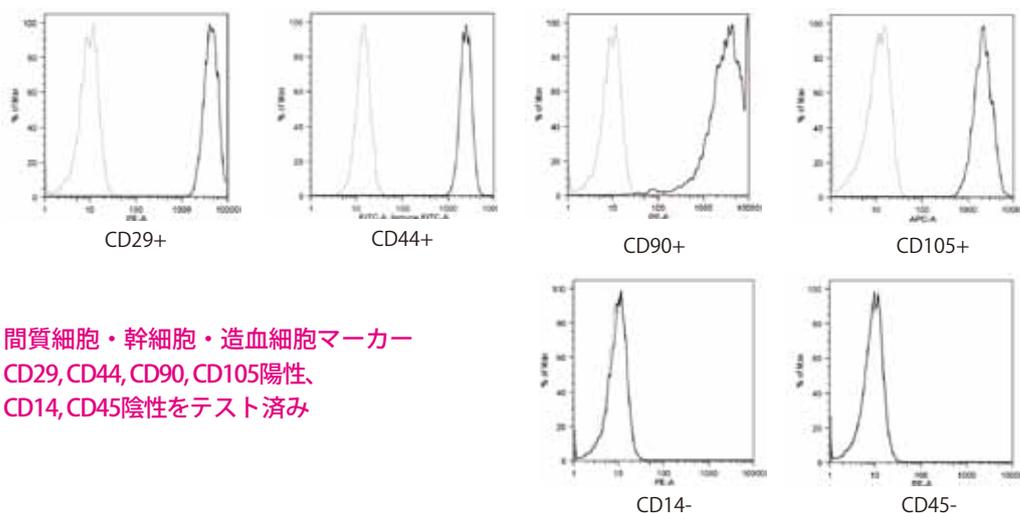


ヒト幹細胞

ヒト臍帯血体性幹細胞



ヒト多能性臍帯血体性幹細胞は、新鮮な臍帯血から単離しています。多能性幹細胞とは違い、このヒト多能性臍帯血体性幹細胞は極めてまれな細胞で、非常に高密度に増殖することができます。この細胞は、神経様細胞や骨芽細胞を含む様々な組織分化実験にお使いいただけます。また、この細胞は肝臓様細胞へ分化させる事により、肝臓損傷に対する再生医療に向けたモデルに使用されています。



間質細胞・幹細胞・造血細胞マーカー
 CD29, CD44, CD90, CD105陽性、
 CD14, CD45陰性をテスト済み

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET

品名	品番	包装	希望販売価格
Human Multipotent Cord Blood Unrestricted Somatic Stem Cells	HMPC-100	1 × 10 ⁵ cells	¥ 61,000
Human Multipotent Cord Blood Unrestricted Somatic Stem Cells	HMPC-500	5 × 10 ⁵ cells	¥ 246,000

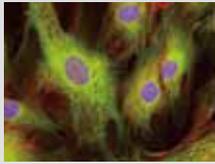


人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

ヒト幹細胞

ヒト脂肪由来間葉系幹細胞

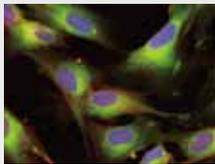


ヒト脂肪由来間葉系幹細胞は、脂肪吸引処理物から単離しています。品質や一貫性を保つために、細胞を正常ドナーから採取し、3回継代して均質集団を得ています。この細胞は神経様細胞や脂肪細胞、骨芽細胞への分化などさまざまなアプリケーションに適しています。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET

品名	品番	包装	希望販売価格
Human Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells	HMSC.AD-100	1 × 10 ⁵ cells	¥ 30,000
Human Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells	HMSC.AD-500	5 × 10 ⁵ cells	¥ 109,000

ヒト羊膜間葉系幹細胞

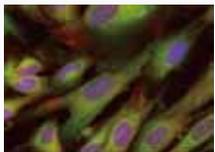


ヒト羊膜間葉系幹細胞は、羊膜上皮幹細胞を除かれた羊膜から採取しています。この膜を酵素消化し、間葉幹細胞を遊離させます。この細胞はさまざまなアプリケーションにお使いいただけますが、移植片とドナー臓器との応答や肝臓様細胞への組織分化研究などの実験に特に適しています。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET

品名	品番	包装	希望販売価格
Human Amniotic Membrane Mesenchymal Stem Cells	HMSC.AM-100	1 × 10 ⁵ cells	¥ 51,000
Human Amniotic Membrane Mesenchymal Stem Cells	HMSC.AM-500	5 × 10 ⁵ cells	¥ 205,000

ヒト骨髄間葉系幹細胞

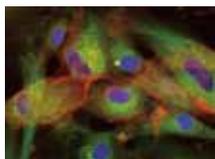


ヒト骨髄間葉系幹細胞は、体性幹細胞研究のモデルシステムとして広く利用されています。この細胞は、単一正常ドナーの赤色骨髄から単離した細胞を3回継代し、均質集団を得ています。この細胞は非常に多用途にお使いいただける細胞で、脂肪生成や軟骨形成、骨形成、神経様細胞への分化などをはじめ、多くの組織分化研究にご利用いただけます。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET

品名	品番	包装	希望販売価格
Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells	HMSC.BM-100	1 × 10 ⁵ cells	¥ 29,000
Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells	HMSC.BM-500	5 × 10 ⁵ cells	¥ 116,000

ヒト Wharton's Jelly 間葉系幹細胞



ヒト Wharton's Jelly 間葉幹細胞は、単一ドナーの臍帯から単離しています。へその緒を切開して血管を取り除き、その血管の間に存在する Wharton's Jelly を酵素消化し、3回継代して均一集団にしています。体性幹細胞集団とは違い、この細胞は穏やかに増殖し、高密度にはなりません。この細胞は肝臓様細胞への分化研究に多く用いられます。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET

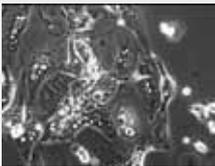
品名	品番	包装	希望販売価格
Human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells	HMSC.WJ-100	1 × 10 ⁵ cells	¥ 41,000
Human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells	HMSC.WJ-500	5 × 10 ⁵ cells	¥ 164,000

ヒト幹細胞培地

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
品名	品番	包装	希望販売価格
凍結保存培地 Cryopreservation Media	CRYO.MEDIA-100	100 ml	¥ 11,000
脂肪分化培地 Adipogenic Differentiation Media	ADI.D.MEDIA-450	450 ml	¥ 43,000
心筋細胞分化培地 Cardiomyocyte Differentiation Media	CARDIO.D.MEDIA-100	100 ml	¥ 16,000
軟骨細胞分化培地 Chondrogenic Differentiation Media	CHO.D.MEDIA-450	450 ml	¥ 49,000
骨形成分化培地 Osteogenic Differentiation Media	OST.D.MEDIA-450	450 ml	¥ 42,000
神経分化培地 Neural Differentiation Media	NEU.D.MEDIA-450	450 ml	¥ 54,000
臍帯血多能性幹細胞増殖培地 Cord Blood Multipotent Unrestricted Somatic Stem Cell Expansion Media	HMPC.E.MEDIA-450	450 ml	¥ 14,000
間葉系幹細胞増殖培地 Mesenchymal Stem Cell Expansion Media	HMSC.E.MEDIA-450	450 ml	¥ 14,000

がん生物学

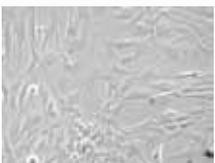
肺がん腫瘍サンプル



セルラーエンジニアリングテクノロジー社では、組織提供について適切な手段によりインフォームドコンセントが得られた患者から肺がん腫瘍サンプルを収集しています。これは、適切な施設内倫理委員会（IRB）ポリシーに基づき行っています。腫瘍サンプルは収集時に凍結保存しております。人種、年齢等の基本的な情報や、がんのステージの情報は必要に応じてご提供できます。腫瘍サンプルは、DNA や RNA の単離、マイクロアレイ、プロテオミクス解析に適しています。気管支鏡検査から採取された腫瘍サンプルもご提供可能です。当社では、所有する腫瘍サンプルについて、トータル RNA 単離や増幅、異なる遺伝子発現のマイクロアレイ解析等の受託も同様に承っております。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
品名	品番	包装	希望販売価格
Lung Cancer Tumor Samples	HLC.TS-1	1 Biopsy Sample	¥ 273,000

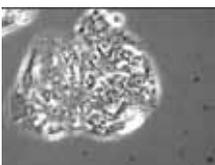
肺がん間質線維芽細胞



近年多くの文献にて、肺がん間質線維芽細胞の重要性が示唆されています。この細胞は腫瘍の増殖を促進するために必要なサイトカインや成長因子を分泌すると考えられています。この肺がん間質線維芽細胞は、線維芽細胞の増殖性が高い腫瘍組織から単離しています。細胞をその後継代し、均質性を確保しています。GC や HPLC を用いた分泌成長因子の測定や肺がん細胞との共培養実験にご利用頂けます。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
品名	品番	包装	希望販売価格
Lung Cancer Associated Fibroblasts	HNSC.CLAF-500	5 × 10 ⁵ cells	¥ 109,000

HepG2 ヒト肝がん細胞



HepG2 肝がん細胞は、長年にわたって発がん研究やシグナル伝達研究、その他様々な分子生物学やタンパク質実験に用いられています。セルラーエンジニアリングテクノロジー社の HepG2 ヒト肝がん細胞は、均質で高い増殖能を持っています。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
品名	品番	包装	希望販売価格
HepG2 Human Hepatocellular Carcinoma Cells	HEPG2-500	5 × 10 ⁵ cells	¥ 60,000

がん細胞培地

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
品名	品番	包装	希望販売価格
肺がん間質線維芽細胞増殖培地 Lung Cancer Associated Fibroblast Expansion Media	HLCAF.E.MEDIA-450	450 ml	¥ 14,000
HepG2 ヒト肝がん細胞増殖培地 HepG2 Human Hepatocellular Carcinoma Expansion Media	HEPG2.E.MEDIA-450	450 ml	¥ 14,000

フィーダー細胞

ヒト包皮線維芽細胞



ヒト包皮線維芽細胞は新生児の包皮から採取した線維芽細胞です。細胞は均一な線維芽細胞を形成するまで継代されます。ヒト包皮線維芽細胞は幹細胞のフィーダー細胞として、またウイルス学的実験など、様々な分野で用いることが出来ます。フィーダー細胞用として mitomycin C 処理（別途有料）した細胞をご提供することも出来ます。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
品名	品番	包装	希望販売価格
Human Foreskin Fibroblast Cells	HFFC-500	5×10 ⁵ cells	¥ 60,000

推奨培地

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
品名	品番	包装	希望販売価格
ヒト包皮線維芽細胞増殖培地 Human Foreskin Fibroblast Expansion Media	HFFC.E.MEDIA-450	450 ml	¥ 14,000

ヒト免疫細胞

セルラーエンジニアリングテクノロジー社では下記免疫細胞も取り扱っております。
お問い合わせください。

Cellular Engineering Technologies, Inc. メーカー略号：CET			
細胞名	由来	細胞名	由来
B 細胞	臍帯血または末梢血由来	好塩基球	臍帯血または末梢血由来
CD4+ T 細胞	臍帯血または末梢血由来	好酸球	臍帯血または末梢血由来
CD8+ T 細胞	臍帯血または末梢血由来	好中球	臍帯血または末梢血由来
樹状細胞	末梢血由来	Natural Killer (NK) 細胞	臍帯血または末梢血由来

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は2013年5月1日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」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。

(11854)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

- 営業部（お問い合わせ）
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620