

StemXVivo Kit シリーズ

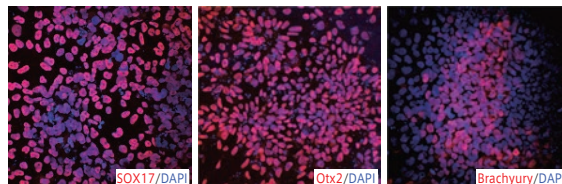
ヒト多能性幹細胞分化誘導キット

ヒト多能性幹細胞から胚葉や肝細胞様細胞、神経前駆細胞へそれぞれ分化させるための培地添加物や分化確認用抗体などがセットになったキットです。

ヒト多能性幹細胞から胚体内胚葉／外胚葉／中胚葉へ分化させるキット

[Web ページ番号 : 7977]

- わずか 3~4 日間で効率よく胚体内胚葉、外胚葉、または中胚葉にそれぞれ分化させることができます。
  - 実験ごとの変動が少なくなるよう、最適化されています。
  - 分化用培地添加物と分化確認用のマーカー抗体がセットになっています。
- ※キットに含まれるマーカー抗体は未標識です。検出には標識二次抗体が別途必要です。
- ※キットに細胞や培養用プレートなどは含まれていません。別途ご用意下さい。



BG01 V 細胞の各胚葉への分化誘導

各キットで分化誘導した細胞をキットに含まれる胚葉マーカー抗体を用いて免疫染色した。  
左図 : StemXVivo Endoderm Kit (#SC019B)  
中央図 : StemXVivo Ectoderm Kit (#SC031B)  
右図 : StemXVivo Mesoderm Kit (#SC030B)

[メーカー : RSD]

品名	StemXVivo Endoderm Kit	StemXVivo Ectoderm Kit	StemXVivo Mesoderm Kit
培地添加物	・ Endoderm base media supplement ・ Human Activin A ・ Human FGF Basic ・ Human Wnt-3a	・ Ectoderm base media supplement ・ Ectoderm differentiation supplement	・ Mesoderm base media supplement ・ Mesoderm differentiation supplement
マーカー抗体	・ Anti-Human SOX17, Goat-Poly	・ Anti-Human Otx2, Goat-Poly	・ Anti-Human Brachyury, Goat-Poly
商品コード	SC019B	SC031B	SC030B
包装	1 kit	1 kit	1 kit
価格 (¥)	96,000	96,000	96,000

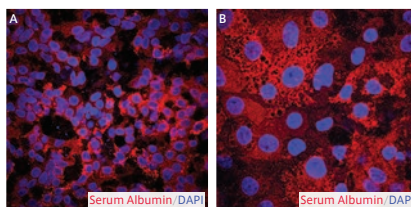
ヒト多能性幹細胞から肝細胞様細胞へ分化させるキット

[Web ページ番号 : 64695]

- 最適化された培地および分化用培地添加物により、高密度の肝細胞様細胞が得られます。
- 分化用培地添加物、基礎培地、分化確認用のマーカー抗体 (抗 HSA 抗体) がセットになっています。
- 適用 : 肝毒性のスクリーニング

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
StemXVivo Hepatocyte Differentiation Kit	RSD	SC033 <span style="color: green;">カルタヘナ</span>	1 kit / 176,000
キット内容 : Hepatocyte differentiation cocktail I / II / III / IV, Hepatocyte differentiation base media I / II, Anti-human serum albumin (HSA), Mouse-Mono			

- ※キットに含まれるマーカー抗体は未標識です。検出には標識二次抗体が別途必要です。
- ※キットに細胞や培養用プレートなどは含まれていません。別途ご用意下さい。



多能性幹細胞から肝細胞様細胞への分化誘導

本製品を使用して、BG01 V ヒト胚性幹細胞 (ESC) および人工多能性幹細胞 (iPSC) を肝細胞様細胞に分化させた。その後、キットに含まれる肝細胞分化マーカー抗体を用いて免疫細胞染色した。

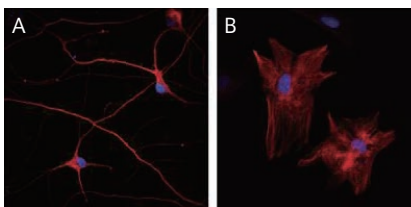
ヒト多能性幹細胞から神経前駆細胞へ分化させるキット

[Web ページ番号 : 67524]

- ヒト多能性幹細胞を 7 日間で神経前駆細胞に分化させることができます。
- 分化用培地添加物と分化確認用のマーカー抗体 (抗ヒト SOX1 抗体) がセットになっています。
- 得られた神経前駆細胞は、アストロサイトやオリゴデンドロサイトなどのサブタイプへ分化誘導できます。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
StemXVivo Neural Progenitor Differentiation Kit	RSD	SC035 <span style="color: red;">毒</span>	1 kit / 64,000
キット内容 : NPC differentiation base media supplement, NPC differentiation cocktail, Anti-human SOX1, Goat-Poly			

- ※キットに含まれるマーカー抗体は未標識です。検出には標識二次抗体が別途必要です。
- ※キットに細胞や培地、培養用プレートなどは含まれていません。別途ご用意下さい。



本製品を用いて分化させたヒト iPSC 細胞由来神経前駆細胞から、神経細胞 (A)、アストロサイト (B) に分化させた例

- (A) 一次抗体 : 抗神経細胞特異的βIII Tubulin 抗体 (#MAB1195)  
二次抗体 : NorthernLights 557-Conjugated Donkey Anti-Mouse IgG Secondary Antibody (#NL007)
- (B) 一次抗体 : 抗ヒト GFAP 抗体 (#AF2594)  
二次抗体 : NorthernLights 557-Conjugated Donkey Anti-Sheep IgG Secondary Antibody (#NL010)