



**New**  
細胞培養  
レポーター 幹細胞

多分化能解析用レポーターベクター

## pGreenFire Pluripotency Response Reporter Lentivector

copGFP とルシフェラーゼを共発現するレンチウイルスベクターのベクターに、Oct4 の転写制御領域である CR4 (Oct4 Conserved Region 4), または Sox2 の転写制御領域である SRR2 (Sox2 Regulatory Region 2) をそれぞれ組み込んだレポーターベクターです。

**特長**

- ◆ ES 細胞の多分化能維持に必須とされている遺伝子である Oct4, Sox2 の発現を、copGFP の蛍光により検出できます。また、同時にルシフェラーゼアッセイにより転写応答を定量的に評価することもできます。
- ◆ レンチウイルスベクターは、初代培養細胞や非分裂細胞といったトランスフェクションが困難な細胞を含む、ほぼすべての種類の細胞に高効率で導入できます。
- ◆ 選択マーカーとしてネオマイシンまたはピューロマイシン耐性遺伝子が組み込まれた製品もあり、発現細胞の薬剤選択が可能です。

本製品を用いてヒト iPS 細胞における Oct4 CR4 および Sox2 SRR2 を検出した。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>New Oct4 CR4, Plasmid, Response Reporter, pGreenFire</b>	SBI	SR20070-PA-1	-80°C 10 µg / 272,000
	SBI	SR20070-PA-N	-80°C with EF1-Neo 10 µg / 272,000
	SBI	SR20070-PA-P	-80°C with EF1-Puro 10 µg / 272,000
<b>New Sox2 SRR2, Plasmid, Response Reporter, pGreenFire</b>	SBI	SR20071-PA-1	-80°C 10 µg / 272,000
	SBI	SR20071-PA-N	-80°C with EF1-Neo 10 µg / 272,000
	SBI	SR20071-PA-P	-80°C with EF1-Puro 10 µg / 272,000

**ウイルスベクター関連製品ご購入時のご注意**

本製品は、購入時にご使用者確認書が必要です。ご注文の際は、フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/download/>) に掲載の「ウイルスベクター関連製品ご使用者確認書」に必要事項をご記入の上、販売店担当者にお渡し下さい。

なお、製品をご使用の際には「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律 (カルタヘナ法)」および所属組織における安全管理規定に従い、しかるべき施設で実験を行って下さい。詳細は文部科学省ライフサイエンス課のホームページをご覧ください。  
<http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/anzen.html>



(株) 細胞科学研究所

**New**  
細胞培養  
培地 培地添加物

動物成分フリーで高品質な培地です

## 高品質無血清培地

株式会社細胞科学研究所の ES 細胞や抗体産生細胞に特化した高品質な培地です。原材料の品質にこだわり、GMP 規格に準じる環境で製造されています。特に抗体などの物質生産用に最適化された BMPro シリーズの培地は、FBS + DME による培養と同程度の培養効率を有します。

**■ 霊長類 ES 細胞増殖培地**

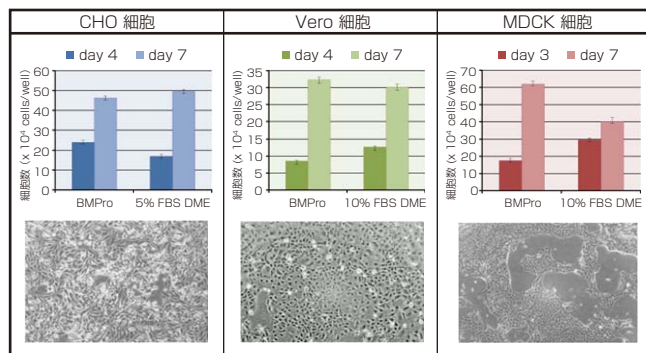
ヒト ES 細胞および iPS 細胞培養用の無血清基礎培地 CSTI-7 です。付属の添加剤を用いることで、動物血清やフィーダー細胞を使わずに培養できます。添加剤には FGF-2 が含まれています。

※ 培地、添加剤には 2-メルカプトエタノールは含まれていません。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>New CSTI-7 Medium (霊長類 ES 細胞増殖培地)</b>	KSK	2006-05	500 ml+5 ml 1 set / 21,600
セット内容: hEGF-GRO medium (500 ml), SUBSER-ES serum replacement (5 ml)			

**■ 物質生産用完全合成培地**

CHO 細胞, A-549 細胞, MDCK 細胞などの接着細胞の大量培養に特化した BMPro 培地と、BMPro 培地を Vero 細胞専用に改良した BMPro-V 培地です。抗体, ワクチン, 組換え体タンパク質の製造に有用です。



BMPro 培地を用いた細胞培養例 (FBS 含有培地使用時との細胞数比較)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>New BMPro Medium (抗体・ワクチン・組換え体タンパク質生産用完全合成培地)</b>	KSK	2500	500 ml / 7,500
	KSK	2500	1,000 ml / 9,900
動物由来タンパク質フリー。			
<b>New BMPro-V Medium (ワクチン・組換え体タンパク質生産用完全合成培地)</b>	KSK	2501	500 ml / 6,300
	KSK	2501	1,000 ml / 8,500
BMPro 培地を Vero 細胞専用に改良したもの。動物由来タンパク質フリー。			