



HEK293細胞用培地 CD 293 シリーズ

JSBioのHEK293細胞用培地『CD293』シリーズは、様々なHEK293細胞株の増殖、トランスフェクション、および効率的な発現を支持し、タンパク質の一過性トランスフェクション発現、ならびにアデノ随伴ウイルス(AAV)、レンチウイルス(LV)、アデノウイルス(Adenovirus、Adv)などのウイルスベクターの产生にご使用いただけます。

【製品の特徴】

利便性: 様々なHEK293細胞株の増殖・トランスフェクション・発現に、同じ培地をご使用いただけます。

バッチ一貫性: 小スケール培養からバイオリアクターへ直線的なスケールアップが可能です。

安全性: 化学的に定義された(Chemically Defined)培地であり、動物由来成分を含みません。

規格適合性: cGMP製造基準、ISO認証システムに準拠しております。

信頼性: 2つの生産拠点によりサプライチェーンの安定性を保障いたします。

柔軟性: 製品の包装仕様、包装形態、製品形態は、ご要望に応じてカスタマイズ可能です。



起こした細胞の増殖およびワーキングセルバンクの構築 ➤ トランスフェクション 細胞の調製 ➤ トランスフェクション ➤ タンパク質の発現とウイルスベクターの作製

タンパク質の一過性トランスフェクションおよび発現	CD 293 01 CD 293 02	CD 293 01 CD 293 02	CD 293 01 CD 293 02	CD 293 01 CD 293 02 CD 293 FA CD 293 FB
ウイルスベクターの製造	CD 293 01 CD 293 02 CD 293 03			

【性能】

より高い細胞密度・生存率のHEK293細胞増殖

JSBioのCD293シリーズは、19~23時間の倍加時間と95%を超える生存率で、様々なHEK293細胞株の安定な継代をサポートいたします。

バッチ培養では、最大 16×10^6 cells/mLの生細胞密度を達成可能です。(図1-3 異なる培地中のExpi293F™細胞の継代、倍加時間、およびバッチ増殖)

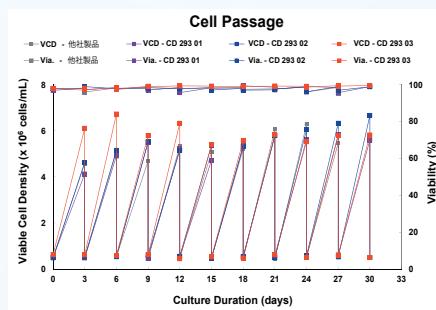


図 1

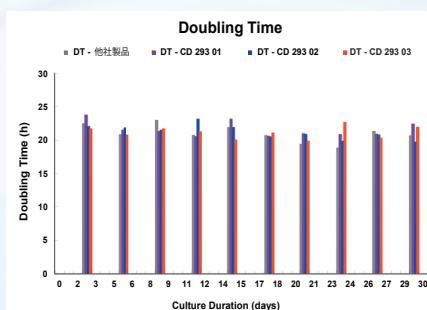


図 2

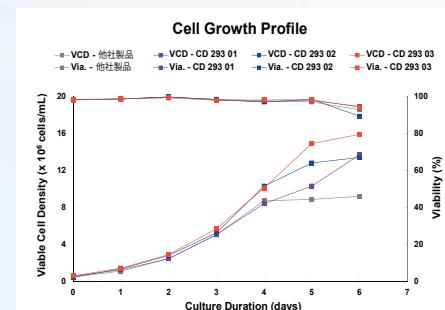


図 3

タンパク質の一過性発現 (Transient Protein Expression)

JSBio CD 293シリーズは、PEIでの一過性タンパク質発現において、他社製品と比較して効率的なタンパク質発現性能を備えています。

(図4-7 異なるタンパク質の異なる培地中での一過性トランスフェクション発現レベル)

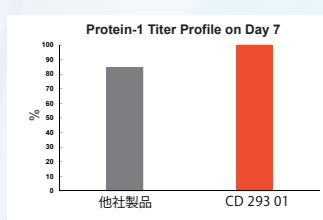


図 4

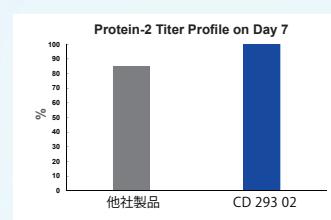


図 5

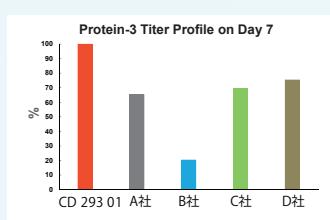


図 6

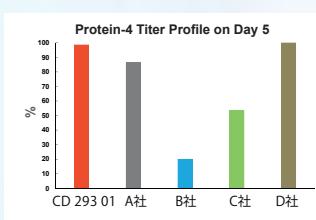


図 7

ウイルスベクター生産をより速く、より簡単にスケールアップ

CD 293 シリーズは、AAV、LV、Adv 等のウイルスベクターの生産において、他社製品に比べて優位な性能を発揮します。

アデノ随伴ウイルス(Adeno-Associated Virus/AAV)

CD 293 シリーズを用いたAAVの生産は、他社製品よりも高いトランسفエクション効率とウイルス力値を達成します。

(図 8-10 様々な培地中におけるrAAV-eGFPのトランسفエクション効率と生産量)

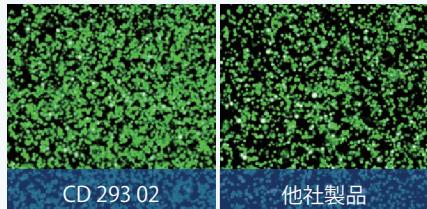


図 8

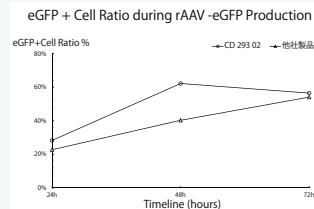


図 9

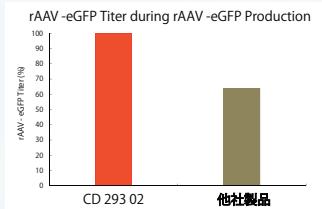


図 10

レンチウイルス(Lentivirus/LV)

CD 293 シリーズでは、LV の生産において、他社製品よりも高いウイルス力値を得られます。

(図 11-13 様々な培地における LV 产生レベル)

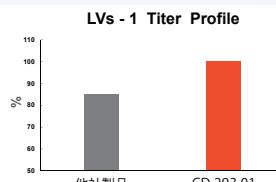


図 11

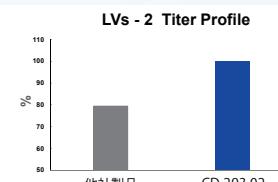


図 12

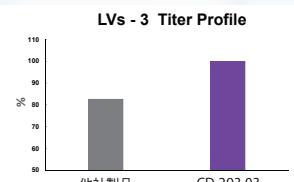


図 13

アデノウイルス(Adenovirus/Adv)

CD 293 シリーズでは、Adv の生産においても、他社製品よりも高いウイルス力値を得られます。

(図 14-16 様々な培地における Adv 产生レベル)

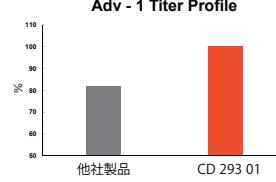


図 14

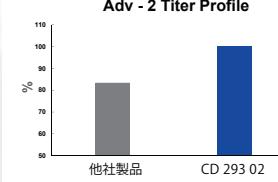


図 15

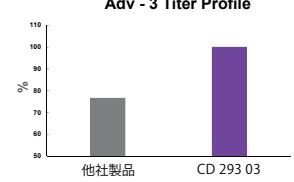


図 16

【製品情報】

製品名	製品コード	性状	包装	適用
CD 293 01	11203-1238	粉末	2L/ 5L/ 10L/ 50L/ 100L/ ...	タンパク質の一過性トランسفエクション発現とウイルスベクター生産
CD 293 02	11204-1239	粉末	2L/ 5L/ 10L/ 50L/ 100L/ ...	タンパク質の一過性トランسفエクション発現とウイルスベクター生産
CD 293 03	11205-1240	粉末	2L/ 5L/ 10L/ 50L/ 100L/ ...	ウイルスベクター生産
CD 293 FA	99151-1241	粉末	2L/ 5L/ 10L/ 50L/ 100L/ ...	タンパク質の一過性トランسفエクション発現
CD 293 FB	99035-1242	粉末	2L/ 5L/ 10L/ 50L/ 100L/ ...	タンパク質の一過性トランسفエクション発現

※ 価格については弊社までお問い合わせください。

ご不明な点がございましたらお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先

 株式会社ニチレイバイオサイエンス

本 社 〒104-8402 東京都中央区築地6-19-20
TEL.03(3248)2207 FAX.03(3248)2243
ホームページ <https://nichireibiosciences.co.jp>