



# HEK293細胞用培地 CD 293 シリーズ

## 【製品の特徴】

**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。



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	CD 293 01 CD 293 02 CD 293 03	CD 293 01 CD 293 02 CD 293 03	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

**Cell Passage**

Legend:

- VCD + 他社製品 (Blue line with circles)
- VCD - CD 293 01 (Red line with squares)
- VCD - CD 293 02 (Green line with triangles)
- VCD - CD 293 03 (Orange line with diamonds)

Y-axis: Viable Cell Density ( $\times 10^4$  cells/mL) (Left axis, 0 to 8) and Viability (%) (Right axis, 0 to 100).

X-axis: Culture Duration (days) (0 to 33).

Culture Duration (days)	VCD + 他社製品 (Viable Cell Density)	VCD - CD 293 01 (Viable Cell Density)	VCD - CD 293 02 (Viable Cell Density)	VCD - CD 293 03 (Viable Cell Density)	VCD + 他社製品 (Viability %)	VCD - CD 293 01 (Viability %)	VCD - CD 293 02 (Viability %)	VCD - CD 293 03 (Viability %)
0	0.5	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
3	4.5	0.5	0.5	0.5	60	100	100	100
6	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
9	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
12	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
15	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
18	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
21	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
24	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
27	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100
30	5.0	0.5	0.5	0.5	100	100	100	100

图 1

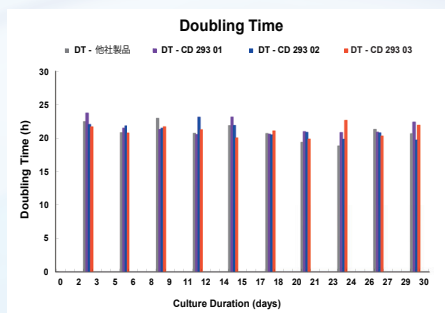


图 2

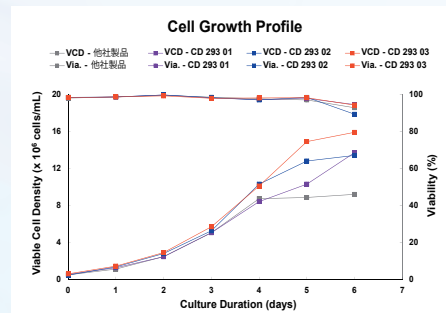


图 3

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

(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)

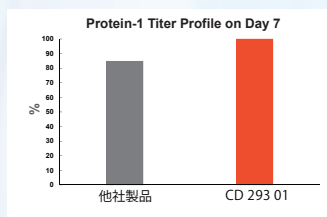


图 4

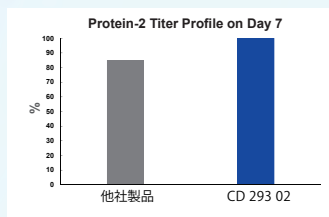


图 5

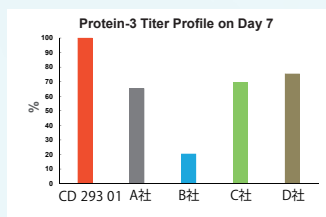


图 6

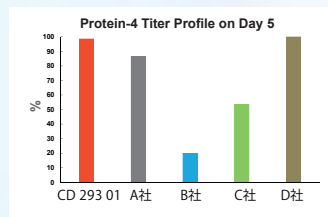


图7

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スフェクション効率とウイルス力価を達成します。

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

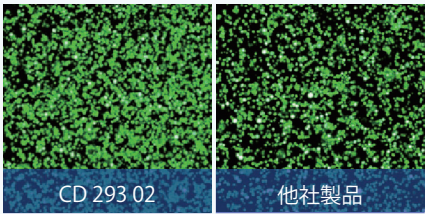


図 8

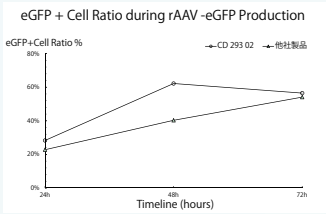


図 9

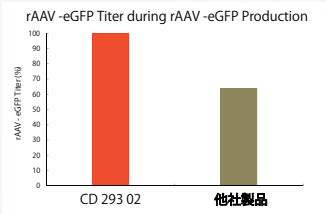


図 10

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価を得られます。

(図 11-13 様々な培地における LV 産生レベル)

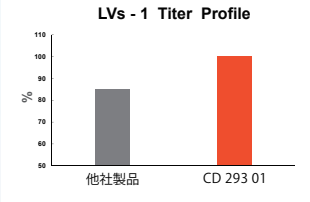


図 11

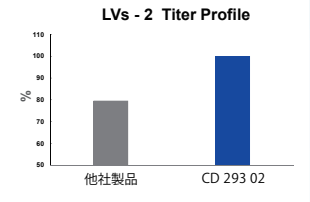


図 12

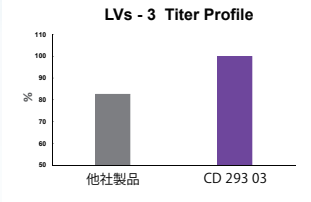


図 13

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価を得られます。

(図 14-16 様々な培地における Adv 産生レベル)

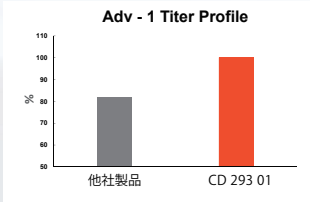


図 14

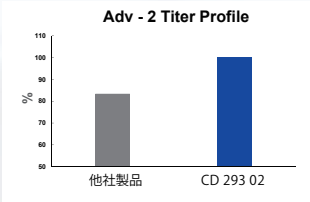


図 15

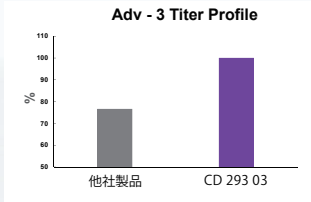


図 16

【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スフェ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スフェ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スフェクション発現
CD 293 FB	99035-1242	粉末	2L/ 5L/ 10L/ 50L/ 100L/ ...	タンパク質の一過性トランスフェクション発現

※ 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>