

## システムの概要

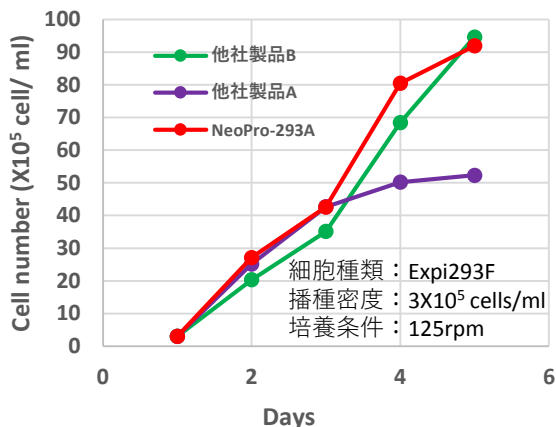
ASTECCのタンパク質発現システムはさまざまな組み換えタンパク質発現のためのトータルシステムです。高密度で培養可能なNeoPro-293A medium、さらにさまざまな細胞に高効率に遺伝子導入が可能なトランスフェクション試薬NeoFectionが協力的に機能することで、他社より高い発現量が得られます。



### 特長

- **低コスト**で**高効率**にタンパク質を生産
- **無血清培地**で高い細胞増殖性
- 高効率遺伝子導入試薬で様々なタンパク質発現に対応
- すべての製品**ライセンスフリー**(受託事業などに最適)
- 細胞の増殖からタンパク質発現まで**トータルサポート**

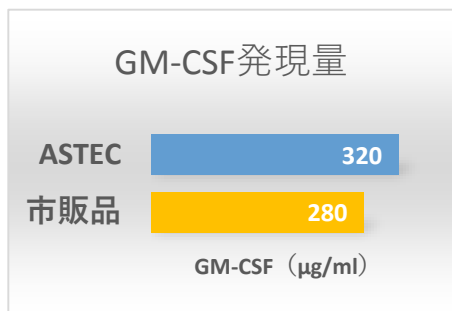
### 細胞増殖性



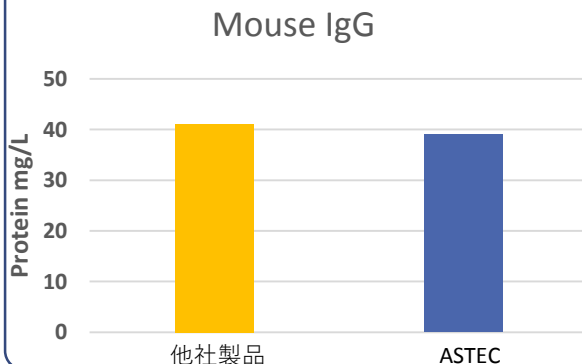
### タンパク質発現条件

細胞	Expi293F
細胞数	2.5 × 10 <sup>6</sup> cells/ml
培養容器	125ml 三角フラスコ
培地量	30ml
エンハンサー添加	市販品 18hr NeoEnhancer 24hr
遺伝子導入試薬	市販品 80 μl NeoFection 30 μl
振とう速度	125 rpm

### タンパク質発現例-1



### タンパク質発現例-2



製品名	価格
システム一式	¥96,000-
培地 1L	¥21,000-
遺伝子導入・エンハンサーセット	¥75,000-

## 株式会社 アステック



細胞科学研究所  
公式ホームページ



細胞科学研究所  
Face Bookページ

## 本サービスの概要

私たちは研究試験から医薬品の創薬・製薬まで各シーンに合わせた培地の開発受託サービスを行っています。お客様のご要望に応じて新規細胞培養液の開発、既存培養液の改良などニーズがあればすべてお受けいたします。

## 本サービスの特長

- 国内メーカーならではの細やかなサービスでお客様の要望に応える
- リーズナブルな価格
- 開発後少量生産への対応可能
- 細胞培養試験可能

## 品質試験項目

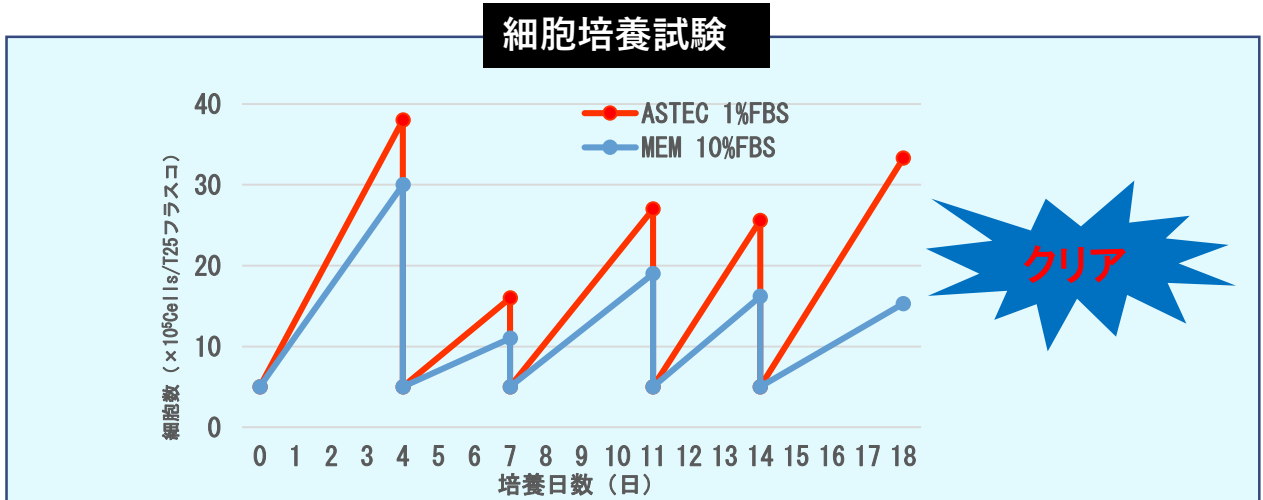
- pH測定
- 浸透圧測定(氷点下法で測定)
- 一般細菌検査
- エンドキシン検査

## 本サービスの流れ



## 開発事例

低血清培地の開発	
お客様からの要望	コスト削減のために低血清培地がほしい
対象細胞	ヒト線維芽細胞
開発結果	細胞培養プロトコル変更なし、コスト1/5に



お問い合わせ先

株式会社アステック 細胞科学研究所

福岡県糟屋郡須恵町上須恵53番地1

担当者: 坂井(Mail: sakai@astec-bio.com)

TEL: 092-933-8889

FAX: 092-933-8891

URL: <http://www.astec-bio.com>

オーダーメイド