

CHO CD Medium

CHO CD Feed Medium

バイオ医薬品製造で最も使用されている CHO細胞向け 基礎培地 および フィード培地

CHO CD Medium と CHO CD Feed Medium は、現在バイオ医薬品製造において最も使用されている CHO 細胞向けの基礎培地およびフィード培地です。独自の組成開発手法と最先端の分析ノウハウにより、幅広い CHO 細胞で高い培養性能を発揮する最適な組成バランスを実現しました。また、既知成分組成・動物由来成分不含有のため、安心して使用でき、スピーディかつ効率的な細胞培養プロセス開発を可能にします。

本商品は、味の素株式会社が 30 年以上にわたる動物細胞の無血清培養技術の知見を生かし、開発しました。

- 幅広い CHO 細胞で高い培養性能を発揮するベストな組成バランス
- 既知成分組成・動物由来成分不含有
- 細胞増殖・タンパク生産双方に高性能発揮
- 高溶解技術による1液型の高濃度フィード培地
- cGMP工場にて製造
- 商業生産スケールへ素早く対応可能
- 厳正な原料品質管理とフル・トレーサビリティ

高い培養性能と抗体生産性 —バッチ培養—

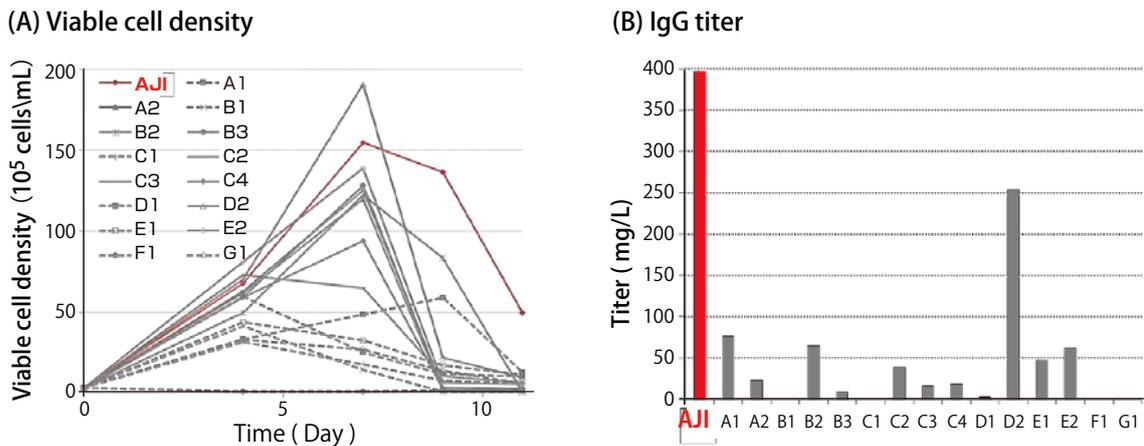


図1. CHO CD Medium バッチ培養性能

『CHO CD Medium』と 15 種類の市販基礎培地について、バッチ培養で比較評価を実施した。『CHO CD Medium』は、他社品と比較して、細胞増殖性及び抗体生産性が非常に高い結果を示した。 ※ 細胞は 3 回の馴化培養後フラスコで評価培養を実施



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

CHO CD Medium
CHO CD Feed Medium

高い培養性能と抗体生産性 —フェドバッチ培養—

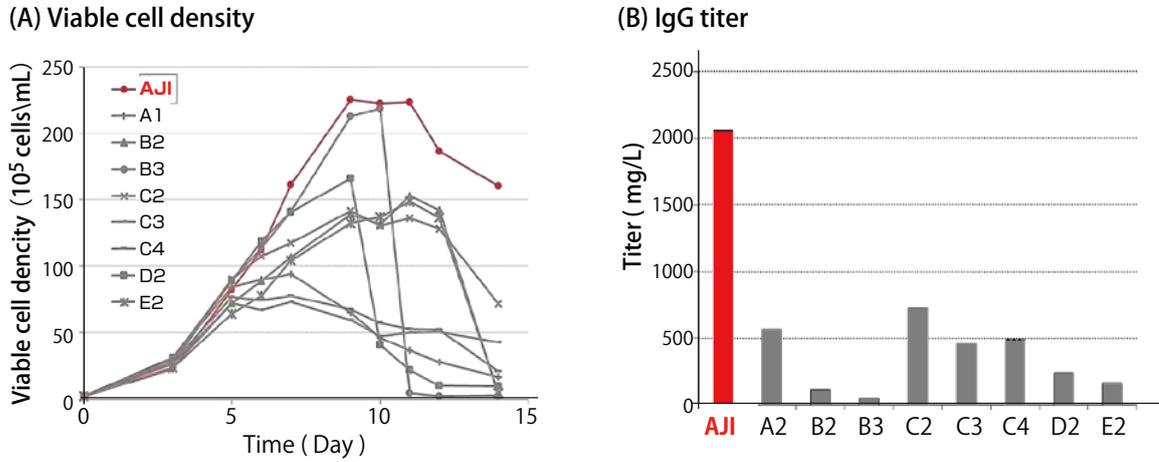


図2. CHO CD Feed Medium フェドバッチ培養性能

『CHO CD Medium』『CHO CD Feed Medium』と、図1で比較的優れた性能を示した8種類の他社基礎培地、及びそれぞれに推奨されるフィード培地との組み合わせで、フェドバッチ培養を実施した。その結果、本培地は最も高い抗体生産性を示したことに加え、抗体のタンパク質品質が販売されている抗体医薬品と同傾向であると確認できた。

※『CHO CD Feed Medium』は培養の4・7・9・11日目に5%添加し、他社品は各製品「取扱説明書」に記載の使用法に従って添加した。

商品情報

味の素ヘルシーサプライ株式会社 メーカー略号: AJI

品名	形態	品番	包装	希望販売価格
CHO CD Medium	粉末 (アルミニウムパウチ包装)	ASFBASAL3	1 L (27.0 g)	¥12,000
			5 × 1 L (27.0 g)	¥50,000
	粉末 (プラスチックドラム包装)	ASFBASAL3	50 L (1.35 kg)	ご照会
CHO CD Feed Medium	粉末 (アルミニウムパウチ包装)	ASFFEED2	0.2 L (22.0 g)	¥11,000
			5 × 0.2 L (22.0 g)	¥45,000
	粉末 (プラスチックドラム包装)	ASFFEED2	10 L (1.10 kg)	ご照会

※ バルクでの供給も可能です。ご遠慮なくお問い合わせください。

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で、[記事 ID 17742](#) クリック！

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

（希望販売価格）記載の希望販売価格は2017年10月1日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませようお願ひ申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

（使用範囲）記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル