

Eat Well, Live Well.



Chemically Defined And Animal Component Free Cell Culture Media For CHO Cells



CELLiST™

High-Performance
Promised By Best
Nutrition Balance

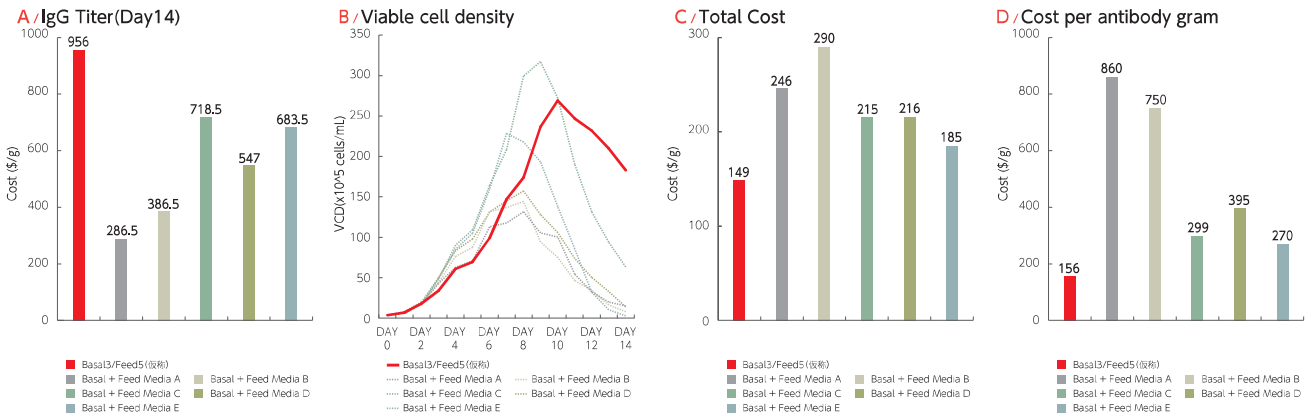
味の素だからこそ実現できる、高品質かつ最適なアミノ酸バランスを持ったCHO細胞用培地「CELLiST™」を通じて、優れたソリューションを提供します。

製品特長

- ☑ 細胞増殖と抗体生産の両方に、高パフォーマンスを発揮
- ☑ プラットフォーム培地として柔軟に使用可能
- ☑ 優れた濾過性と均一性
- ☑ cGMPに準拠した工場にて製造
- ☑ 少スケールから商業生産スケールに素早く対応
- ☑ 味の素の高品質なアミノ酸をリッチに配合

製品データ

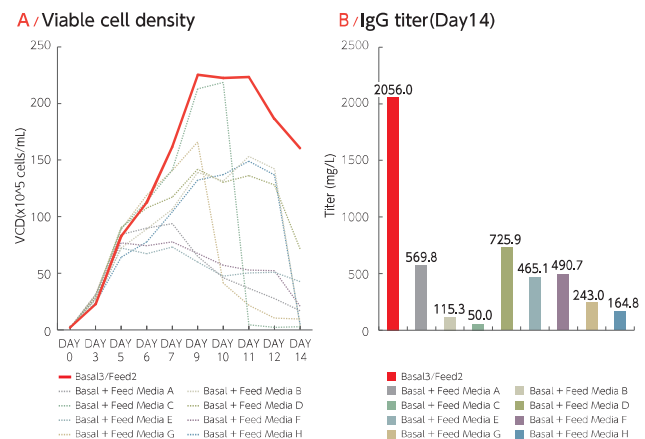
CHO-K1 cell line used:
Fed-batch culture of BASAL3 and FEED5



CHO-K1系統の細胞を用いて、当社CELLiST™培地と他社品5種類の組み合わせをフェドバッチ培養で比較。CELLiST™培地では、[FEED5(仮称)]を培養4・6・8・10・12日目に2%添加した。他社の市販培地のフィードマナーは、それぞれのインストラクションにおける推奨に従って添加した。結果、当社CELLiST™培地は他社品と比較して、培養後半までの細胞増殖維持、及び高い抗体生産性を示した。

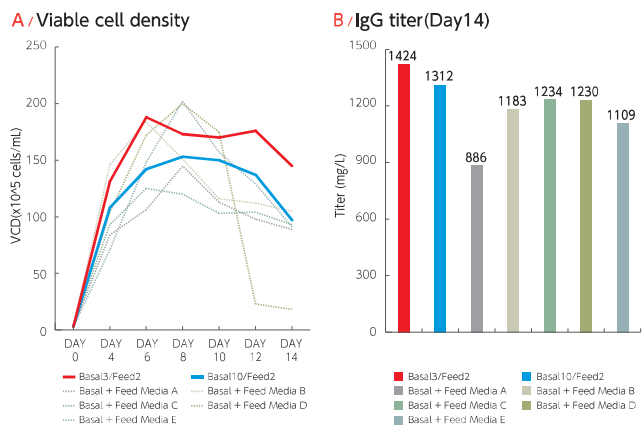
CHO-K1系統の細胞を用いて、当社CELLiST™培地と他社品5種類の組み合わせをフェドバッチ培養で比較。トータルコスト(Basal+Feed)、及び抗体1g当たりコスト(各培地トータルコスト÷各最終日Titer)を見ると、他社培地に比べ、当社培地は最もコストを抑えることができている。なおコスト算定にあたり、各培地インストラクション記載のFeed manner、日本市場でのラボスケール培地価格を参考にした。

CHO DG-44 cell line used:
Fed-batch culture of BASAL3 and FEED2



[BASAL3]と[FEED2]および8種類の市販培地をフェドバッチ培養で評価した。CELLiST™培地では、[FEED2]を培養4・7・9・11日目に5%添加した。他社の市販培地のフィードマナーは、それぞれのインストラクションにおける推奨に従って添加した。当社品は他と比較して、最も高い細胞増殖と抗体生産性を示した。

CHO-S cell line used:
Fed-batch culture of BASAL3/10 and FEED2



CHO-S系統の細胞を用いて、当社CELLiST™培地と他社品5種類の組み合わせをフェドバッチ培養で比較。CELLiST™培地では、[FEED2]を培養4・6・8・10・12日目に4%添加した。他社の市販培地のフィードマナーは、それぞれのインストラクションにおける推奨に従って添加した。結果、いずれの組み合わせにおいても当社CELLiST™培地は他社品と比較して高い抗体生産性を示した。

製品情報

CELLiST™ Basal media

モデルNo.	形状	カタログNo.	包装形態	容量	With Additives	W/O Additives
BASAL3	粉	221AD1-1L	1L アルミニウムパウチ	27.0g	D-グルコース	L-グルタミン・炭酸水素ナトリウム・チミジン・ヒポキサンチン・ポロキサマー・各種成長因子類
		211AD1-50L	50L プラスチックドラム	1.35kg		
BASAL10	粉	221BS1-1L	1L アルミニウムパウチ	24.3g	D-グルコース	L-グルタミン・炭酸水素ナトリウム・チミジン・ヒポキサンチン・ポロキサマー・各種成長因子類
		211BS1-50L	50L プラスチックドラム	1.22kg		
BASAL4P	粉	221BS2-1L	1L アルミニウムパウチ	27.3g	D-グルコース + ポロキサマー	L-グルタミン・炭酸水素ナトリウム・チミジン・ヒポキサンチン・各種成長因子類
		211BS2-50L	50L プラスチックドラム	1.37kg		

CELLiST™ Feed media

モデルNo.	形状	カタログNo.	包装形態	容量	With Additives	W/O Additives
FEED2	粉	222FC1-0.2L	0.2L アルミニウムパウチ	22.0g	-	L-グルタミン・D-グルコース・各種成長因子類
		212FC1-10L	10L プラスチックドラム	1.10kg		
FEED5 (仮称)	粉	-	0.2L アルミニウムパウチ	20.0g	-	L-グルタミン・D-グルコース・各種成長因子類

2020年11月中旬～試作品として配布開始予定

ソリューションサービス

お客様のニーズに合わせた幅広いテクニカルサポート・ソリューションを、カスタマーサービスセンター(韓国五松、略称OCS)よりご提供いたします。

- 培養条件等のコンサルタント
- 弊社ラボでの培養テスト・各種分析
- 培地スクリーニングをはじめとした開発上流のサポート



カスタマーサービスセンター(韓国 五松)

< General Workflow for Media Screening >



OCSに関する詳しい情報は
こちらのプロモーションビデオをご覧ください
(使用言語は英語・韓国語のみ)



カタログ掲載の製品以外にも、培地関連の様々なサービスを提供可能です。お気軽にお問い合わせください。

- 自家組成の製造受託サービス
- アミノ酸プレミックス他、各種一剤タイプサプリメントの生産
- ターゲットの抗体生産性・品質に合わせた最適化培地の開発
- クラシカル培地 (EMEM・DMEM等)

〈お問い合わせ先〉

味の素ヘルシーサプライ株式会社 東京都中央区京橋一丁目19番8号

TEL:03-3563-7577 FAX:03-3535-3687 E-mail:chukantaibio_ahs@ajinomoto.com

