

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

CELLiST™

High-Performance Guaranteed 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
- ✓ 優れた濾過性と均一性
- ✓ 少スケールから商業生産スケールに素早く対応
- ✓ プラットフォーム培地として柔軟に使用可能
- ✓ cGMPに準拠した工場にて製造
- ✓ 味の素の高品質なアミノ酸をリッチに配合

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		

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		

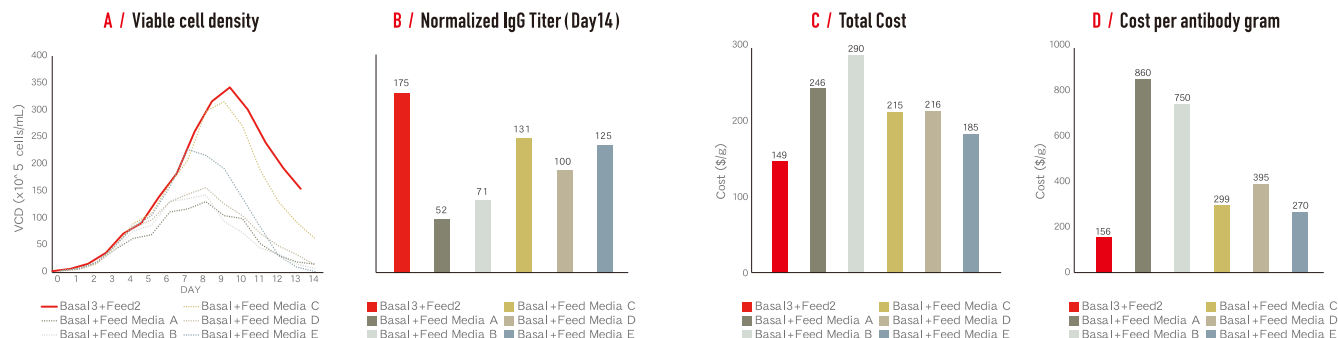
〈全ての製品について〉 保管条件：2℃- 8℃ 冷蔵所

有効期限：Basal media・・・36か月、Feed media・・・36か月（製造日より・適切な保管条件の元）

製品データ

CHO-K1 cell line used:

Fed-batch culture of BASAL3 and FEED2

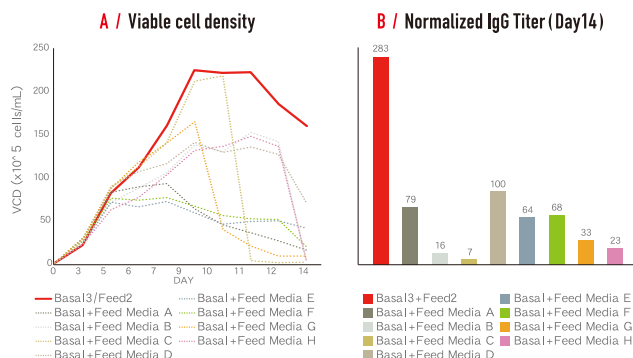


CHO-K1系統の細胞を用いて、当社CELLiST™培地と他社品5種類の組み合わせをフェドバッチ培養で比較。CELLiST™培地では、「FEED2」を培養 4・6・8・10・12日目に2%添加した。他社の市販培地のフィードマナーは、それぞれのインストラクションにおける推奨に従って添加した。結果、当社CELLiST™培地は他社品と比較して、培養後半までの細胞増殖維持、及び高い抗体生産性を示した。

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ます。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ました。

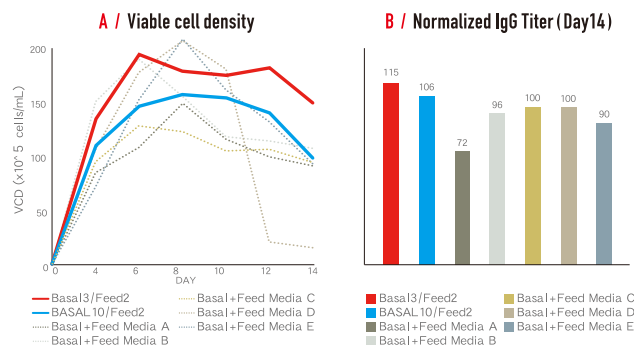
▶ 製品データ

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。

▶ 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上流工程の開発サポート



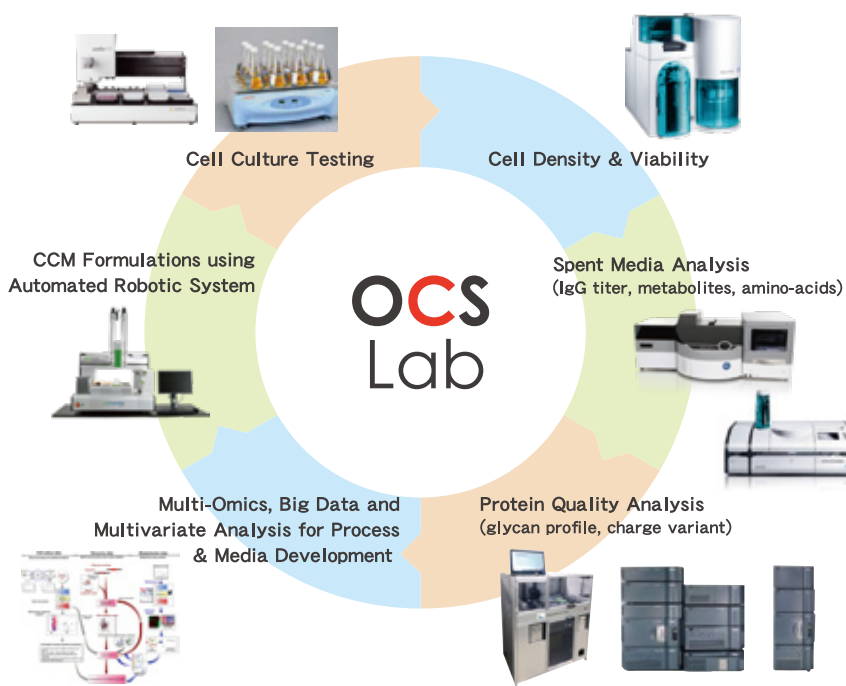
カスタマーサービスセンター（韓国 五松、略称OCS）



中国（上海）にも、カスタマーサービスセンターを設立
中国現地で、スピーディーなテクニカルサポートを実施！

2022年1月～稼働予定

General Workflow for Media Optimization



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

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

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

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

