

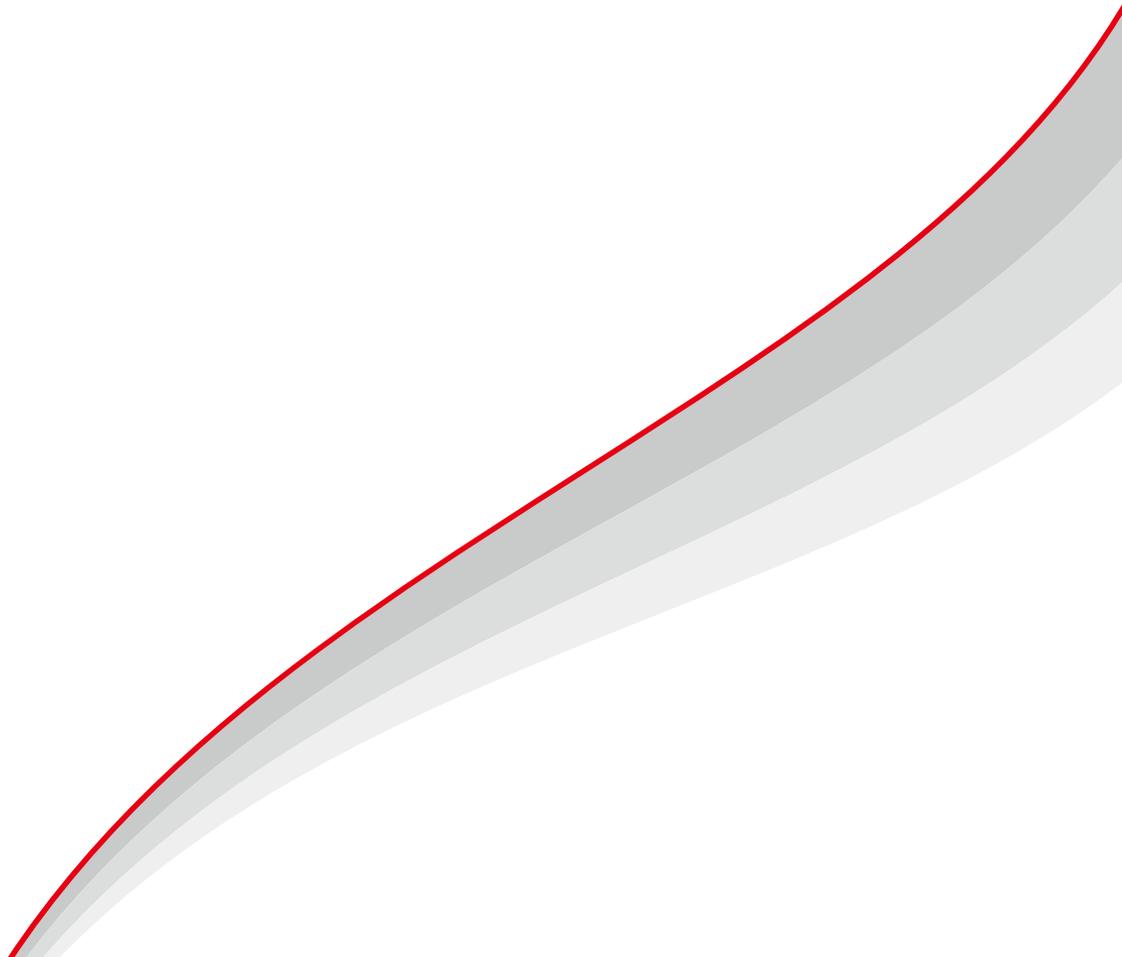
培地受託製造サービスのご紹介

カスタム培地製造受託紹介
培地成分分析サービス

2024年 5月 15日

島津ダイアグノスティクス株式会社

CC営業部



本日のトピックス

- カスタム培地製造受託
- 培地成分分析サービス
- 事例紹介

お客様にはこんなご要望があるかもしれません

今の培地からフェノール
レッドを抜きたい

A培地とB培地をミックスして
使ってみたい

GMPに準拠した培地が
ほしい



**そのご要望、
当社にご相談ください！**

カスタム培地製造受託

特 徴

- PIC/S GMP Annex1(無菌医薬品の製造)に基づいた設備運用
- 原料は生物由来原料基準に適合したもののみを使用
- 抗生物質等の高生理活性物質は不使用
- 再生医療等製品の原材料基準に従う高品質な粉末・液体培地の製造が可能

再生医療用培地製造工場



GMPに準拠した環境下での製造が可能



ISO9001品質マネジメントシステムに基づいた運用管理

カスタム培地製造受託

[特徴]

1. 再生医療等製品の原材料基準に従う

高品質で安全な粉末・液体培地の生産施設

生物由来原料基準に適合した原料を使用
抗生物質等の高生理活性物質は使用しない



原料の基準

2. ISO9001の品質マネジメントシステムで運用

3. ISO14644の空気清浄度で管理された設備、クリーンルームにて製造

PIC/S GMP Annex1 に準拠した空調管理



設備の基準

再生医療用培地製造工場でのGMPに準拠した製造、
診断薬工場での研究用試薬レベルでの製造が可能です

培地のスケールアップ、グレード変更にシームレスな対応が可能です

培地成分分析サービス

培地中に含まれるアミノ酸、ビタミン、糖、核酸、有機酸を含む成分分析が可能です

特徴

- **培地中に含まれる95 成分の一斉分析**

培養前後の培地成分の変化、細胞から分泌される代謝物等に対してLC-MSを用いた成分分析を行います

- **細胞の培養工程管理に重要な指標や培地改良のヒントのご提案**

お客様のニーズに最適な培地を実現するためのデータを提供いたします

- **細胞培養用培地の分析から製造まで対応可能**

お問い合わせ

お見積り

ご発注

検体送付

成分分析

結果報告

改良培地
ご検討

検体受領後10営業日以内でご報告

培地成分分析サービス

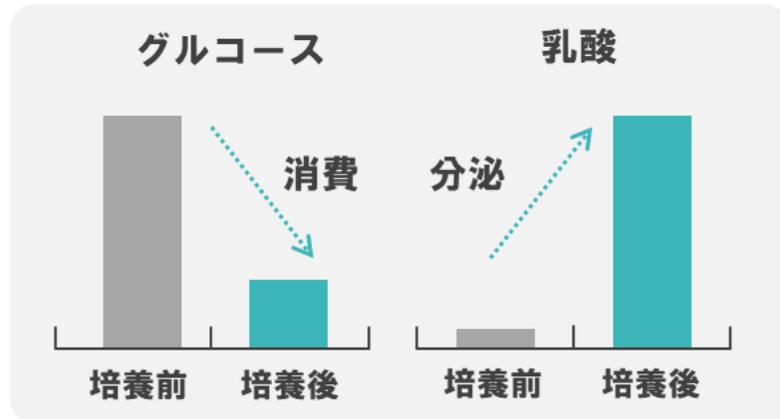
■ 分析可能な成分

アミノ酸、ビタミン、糖、核酸、有機酸を含む
95 成分の一斉分析



細胞培養に伴う**培地成分の変化**、
細胞から分泌される代謝物などが分析可能

■ 注目したい成分の測定値を比較



分析結果報告書

様

受付日 : 2020 年 XX 月 XX 日

受付No. :

報告日 : 2020 年 XX 月 XX 日

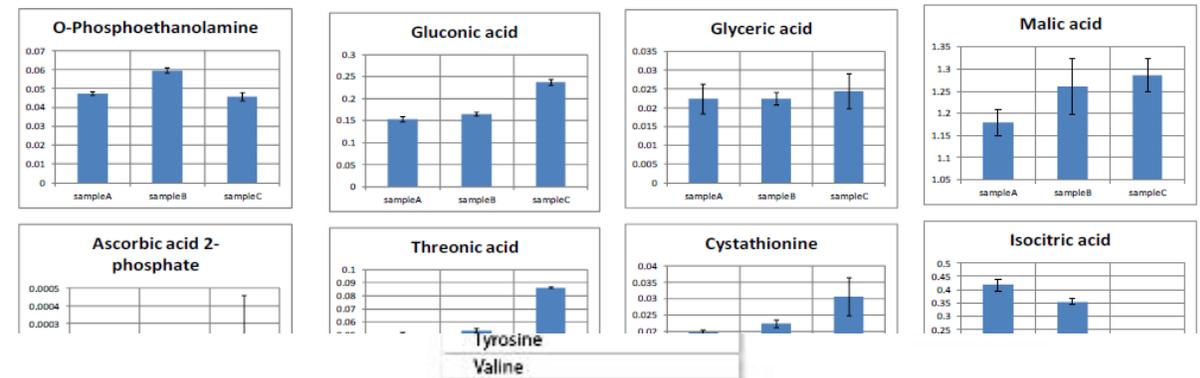
面積比は、内部標準 (2-Isopropylmalic acid) のピーク面積に対する各化合物のピーク面積比 (三重測定の平均値)

化合物 Gr.	化合物名	面積比	標準偏差	面積比	標準偏差	面積比	標準偏差
標準物質	2-Isopropylmalic acid	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
	Cystine	5.10	0.11	5.16	0.17	3.30	0.06
	Asparagine	1.27	0.03	1.33	0.07	1.75	0.04
	Aspartic acid	3.08	0.12	3.29	0.08	3.55	0.13

分析結果報告書 (サンプル間の比較)

様

受付No. :



事例紹介

- M社：お客様のオリジナル組成培地の製造
- H社：既存の組成培地の組合せ組成(一部成分変更)
- C社：クライアント様の製品構成品の製造受託（OEM）
- 培地成分分析サービスからのオリジナル組成培地の提案

ユーザーズボイス



培地成分分析によってTreg細胞を培養した際に、各栄養素をどのくらい消費するのかが明確になりました。

レグセル株式会社
三上 統久 様

御社をご紹介ください

レグセル株式会社は、制御性T細胞(Treg)という免疫抑制能力を持つ細胞に焦点を当てた新たな免疫系制御技術

培地成分分析サービス/培地製造受託サービス
をご利用いただいた
三上統久先生(レグセル株式会社)
のユーザーズボイスを掲載しております。
※三上先生のセミナーアーカイブも公開中

よくあるご質問

【製造受託】 粉末培地の対応は可能ですか？

- ・粉末培地、液体培地、いずれも対応が可能です

【製造受託】 メーカー等指定のある成分での対応は可能ですか？

- ・可能です。事前にご相談させていただききめ細やかな対応を心掛けています

【製造受託】 マイコプラズマ否定試験やウイルス否定試験の実施を希望します

- ・対応可能です。ご相談ください

【成分分析】 どのように依頼したらよいですか？

- ・HP掲載の申込書に必要事項を記入し、ご送付ください。折り返し、担当よりご連絡いたします

【成分分析】 報告までどのくらいかかりますか？

- ・基本的に検体受領後10営業日以内に報告書を提出しております

【成分分析】 費用が知りたいです

- ・サンプルの内容、数量により費用が変動いたします。お問い合わせください

