

# LC/MS/MSメソッドパッケージ 細胞培養プロファイリング 培地成分分析サービス

## ■ 培地中に含まれる多成分の一斉分析

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関してLC-MSを用いて成分分析を行います。

## ■ 細胞培養工程に重要な指標の管理、培地改良のヒント

お客様の使用する細胞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。培地成分の推移を知りたいとき、培養環境の把握等に有効です。

## プロファイリング・95 成分（培地成分および分泌代謝物）

Amino Acid and Derivatives		Vitamins	Nucleic acid associated compounds	Others	Internal Standard
2-Amino adipic acid	Histidine	4-Aminobenzoic acid	Adenine	2-Aminoethanol	2-Isopropylmalic acid
4-Aminobutyric acid	Isoleucine	Ascorbic acid	Adenosine	2-Ketoisovaleric acid	
4-Hydroxyproline	Kynurenine	Ascorbic acid 2-phosphate	Adenosine monophosphate	3-Methyl-2-oxovaleric acid	<b>Sugars</b>
5-Glutamylcysteine	Leucine	Biotin	Cytidine	4-Hydroxyphenyllactic acid	Gluconic acid
5-Oxoproline	Lysine	Choline	Cytidine monophosphate	Citric acid	Glucosamine
Alanine	Methionine	Cyanocobalamin	Deoxycytidine	Ethylenediamine	Hexose (Glucose)
Alanyl-glutamine	Methionine sulfoxide	Ergocalciferol	Guanine	Fumaric acid	Sucrose
Arginine	N-Acetylaspartic acid	Folic acid	Guanosine	Glyceric acid	Threonic acid
Asparagine	N-Acetylcysteine	Folinic acid	Guanosine monophosphate	Histamine	
Aspartic acid	Ornithine	Lipoic acid	Hypoxanthine	Isocitric acid	
Citrulline	Oxidized glutathione	Niacinamide	Inosine	Lactic acid	
Cystathionine	Phenylalanine	Nicotinic acid	Thymidine	Malic acid	
Cysteine	Pipecolic acid	Pantothenic acid	Thymine	O-Phosphoethanolamine	
Cystine	Proline	Pyridoxal	Uracil	Putrescine	
Glutamic acid	Serine	Pyridoxine	Uric acid	Pyruvic acid	
Glutamine	Threonine	Riboflavin	Uridine	Succinic acid	
Glutathione	Tryptophan	Tocopherol acetate	Xanthine	Penicillin G	
Glycine	Tyrosine		Xanthosine		
Glycyl-glutamine	Valine				

## ■ 細胞培養用培地の分析から製造まで



※検体受領から結果報告まで、通常7営業日以内で対応可能です

分析結果をもとにオーダーメイド製造可能（研究用、GMP準拠での対応が可能です）

製品コード	製品名	内容	単位	価格
66021	細胞用培地分析サービス	95 成分の一斉分析	1検体	お問い合わせ下さい

※分析は4検体以上で承ります

## 培地製造受託サービス 再生医療用培地工場(GMP準拠製造)・研究試薬グレード

お客様のご要望に合わせた細胞培養用培地のご提供が可能  
 (オリジナル組成培地、組成改変培地、包装・容量など)  
 事前打合せによる、きめ細かな対応が可能

### 特徴

- ISO9001 品質マネジメントシステムで運用
- PIC/S GMP Annex1に基づいた設備運用
- 生物由来原料基準に適合原料のみ使用
- 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準拠した製造が可能 (粉末・液体培地)

### 再生医療用培地工場 (GMP準拠製造)

粉末培地 : ~ 10 kg/batch  
 液体培地 : ~500 L /batch

### 研究試薬グレードの製造可能

評価用の有償サンプル製造も可能  
 製造条件や製造スケールはお問合せ下さい



### 関連製品一覧 (細胞培養用培地)

品名	製品コード	容量	希望納入価格	用途
MSH-BM	66213	500 mL	21,000円	ヒト間葉系幹細胞増殖用無血清培地
MSH-Supplement A	66214	10 mL	21,000円	MSH-BM用サプリメント
MSF-BM	66023	500 mL	10,800円	ヒト間葉系幹細胞増殖用無血清培地
MSF-Supplement A	66024	10 mL	15,000円	MSF-BM用低血清サプリメント
MSH-EV-BM	66215	100 mL	12,000円	エクソソーム産生用完全合成培地
MSH-EV-Supplement A	66216	0.2 mL	16,000円	MSH-EV-BM用サプリメント
DCO-K	66017	1,000 mL	16,870円	免疫細胞療法研究用無血清培地
NS-A2	66001	1,000 mL	16,000円	リンパ球用無血清培地
UltraGRO™-PURE	-	500 mL	お問合せ	細胞培養培地サプリメント (HPL)

本製品群は研究用試薬です

### 関連製品一覧 (安全性試験)

品名	製品コード	容量	希望納入価格	用途
Myco Finder	69202	48テスト	192,000円	マイコプラズマ否定試験用遺伝子検出キット
MycoCollect*	69205	50回分	20,000円	MycoFinder専用集菌試薬
マイコプラズマ否定試験用液体培地 I*	69207	100 mL	13,000円	ブドウ糖を代謝するマイコプラズマ種の検出用
マイコプラズマ否定試験用液体培地 II*	69208	100 mL	13,000円	アルギニンを代謝するマイコプラズマ種の検出用
VirFinder Type-A	69243	25テスト	250,000円	ウイルス否定試験用遺伝子キット (HBV, HCV, HIV-1, HIV-2, HTLV, PVB19)
VirFinder Type-B	69244	25テスト	146,000円	ウイルス否定試験用遺伝子キット (CMV, EBV, WNV)
初期導入サポートサービス	69237	-	お問合せ	キット導入のサポートを実施 (要お問合せ)

※特注品 (お問合せ下さい)

島津 ダイアグノスティクス 株式会社

URL : <https://cell-culture.biz.sdc.shimadzu.co.jp/>  
 Tel : 03 (5846) 5707  
 Mail : [CellCulture@sdsc.shimadzu.co.jp](mailto:CellCulture@sdsc.shimadzu.co.jp)

Next  
 TechVision!  
 Shimadzu  
 Diagnostics

