

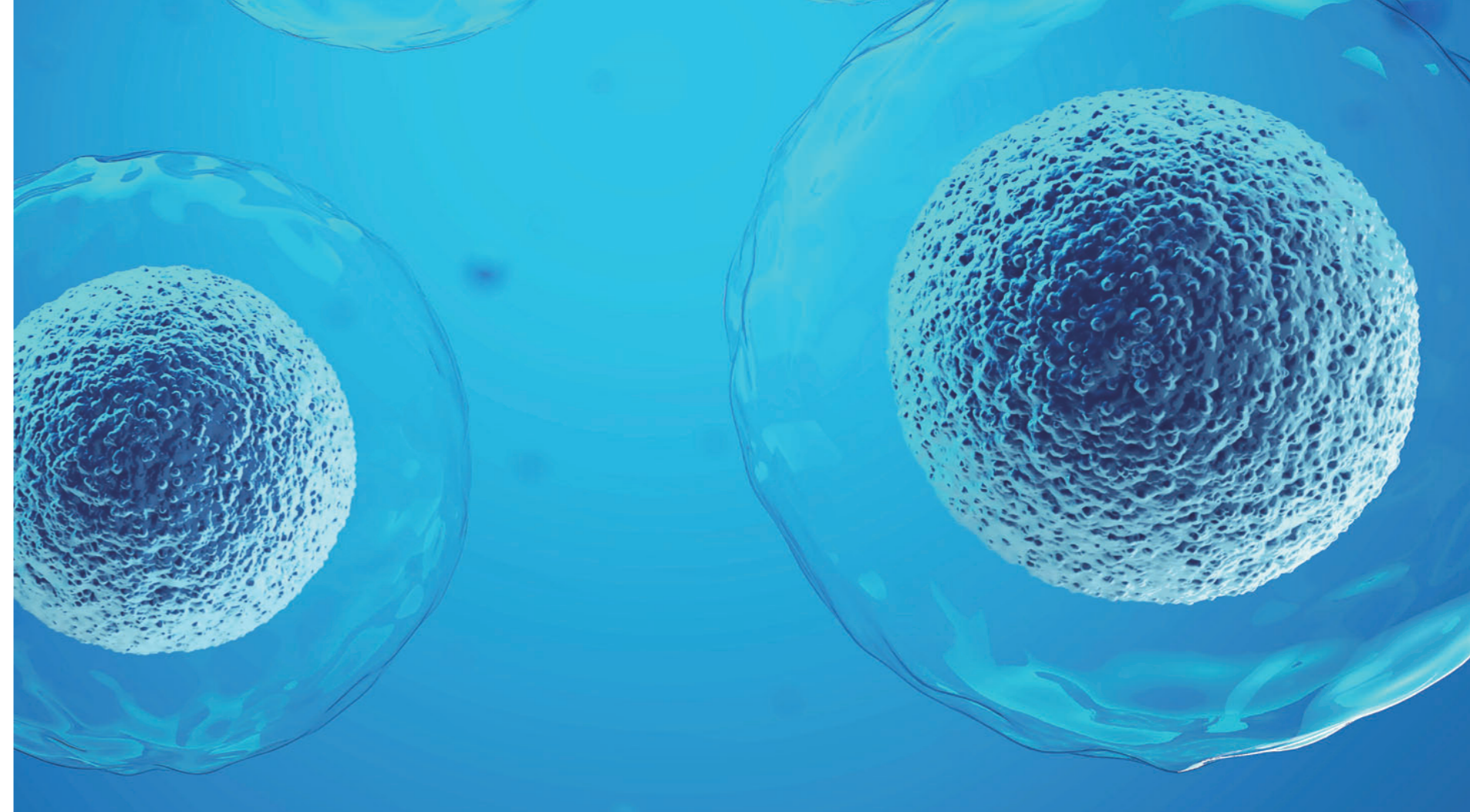
中国兰州: 甘肃省兰州市安宁区九州通西路70号孵化大厦B塔24楼

中国上海: 上海市浦东新区祖冲之路1505弄100号3幢1F

中国海门: 江苏省南通市海门生物医药科技园

米 国: 6960 Koll Center Parkway, Suite 306-307, Pleasanton, CA 94566

市场销售部电话: 0931-7706502 邮箱: market@jianshunbio.com 网址: www.jianshunbio.com



JSBio 培地製品選択ガイド

Together, We Culture Growth

目次

- 03 JSBio製品の利点
- 04 JSBioの細胞培養用培地 製品カテゴリ
- 05 モノクローナル抗体/組換えタンパク質細胞培養プラットフォーム
- 08 ウイルスワクチン用細胞培養プラットフォーム
- 18 一過性トランスフェクションプラットフォーム
- 20 各種細胞培養プラットフォーム

JSBio製品の利点



✓ 信頼性の高い製品品質

🕒 リードタイムの短縮

⚙️ 誠実なサービスコンセプト

🌐 安定した原料供給

💰 大幅なコスト優位性

JSBioの細胞培養用培地 製品カテゴリ

Celkey™ シリーズ CD*培地

Celkey™のCD培地は、タンパク質、加水分解物、その他の化学構造が不確かな成分を含んでいません。
・高い栄養バランス ・動物由来成分不含 ・安定した性能 ・ダウンストリームの精製を容易に

Celkey™ シリーズ 無血清培地

一部の無血清培地には植物または酵母の加水分解物、タンパク質が含まれています。
・動物由来成分不含 ・安定した性能 ・ダウンストリームの精製を容易に

Celhappy™ シリーズ 低血清培地

Celhappy™の低血清培地は、血清添加量が少量(0.5~5.0%)で済みます。一部の低血清培地には植物または酵母の加水分解物、タンパク質が含まれています。
・動物由来成分不含 ・血清使用量の減少 ・安定した性能

Celhappy™ シリーズ 基本培地

組成の公開された基本培地です。
・動物由来成分不含 ・安定した性能

サプリメント、試薬類

・動物由来成分不含 ・安定した性能

*CD:Chemically Defined

モノクローナル抗体/組換えタンパク質細胞培養プラットフォーム

CHO-S®、CHO-K1、DG44、DUX-B11および他の浮遊CHO細胞株の培養

*CHO-S® はライフテクノロジーズ コーポレーションの登録商標です。

Fed-batch培養プロセス

Celkey™ シリーズ CD Base培地——CHO細胞

製品名	製品番号	組成				
		グルタミン (Gln)	ヒポキサンチン/チミジン (HT)	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD CHO 011	88011-317	X	X	8.0 g/L	○	○
CD CHO 012	88012-318	X	X	8.0 g/L	○	○
CD CHO 050	88050-563	X	X	8.0 g/L	○	○

Celkey™ シリーズ CD Feed培地——CHO細胞

製品名	製品番号	組成				
		グルタミン (Gln)	ヒポキサンチン/チミジン (HT)	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD Feed 002	99014-302	X	X	X	○	○
CD Feed 008 & CD Feed 009	99084-499 & 99085-483	X	X	X	○	○

Perfusion培養プロセス

Celkey™ シリーズ CD Perfusion培地——CHO細胞

製品名	製品番号	組成				
		グルタミン (Gln)	ヒポキサンチン/チミジン (HT)	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD CHO 014	88014-319	X	X	8.0 g/L	○	○
CD CHO 024	88024-320	X	X	8.0 g/L	○	○
CD CHO 051	88051-539	X	X	8.0 g/L	○	○

ウイルスワクチン用細胞培養プラットフォーム

ヒト用及び動物用ウイルスワクチン向け

ヒト用ワクチン細胞培養プラットフォーム

Celkey™ シリーズ CD培地——MDCK浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD MDCK 244	ヒトインフルエンザウイルスワクチン	22039-244	6.0 mM	X	6.0 g/L	○	○
CD MDCK PM 282		22040-282	6.0 mM	X	6.0 g/L	○	○

Celkey™ シリーズ CD培地——HEK293浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD HEK293 374	接着性HEK293細胞の浮遊馴化とその後の細胞増殖	10804-374	2.0 mM	○	5.4 g/L	○	○

ヒト用ワクチン細胞培養プラットフォーム

Celkey™ シリーズ 無血清培地——HEK293及び293F浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
HEK293 SFM 615	HEK293および293F浮遊細胞の増殖とアデノウイルス発現	10807-615	4.0 mM	○	6.0 g/L	○	○

Celkey™ シリーズ 無血清培地——市販のExpi293FおよびHEK293浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
HEK293 SFM 616	Expi293F浮遊細胞の成長とアデノウイルスの発現	10808-616	4.0 mM	○	8.0 g/L	○	○

ヒト用ワクチン細胞培養プラットフォーム

Celkey™ シリーズ 無血清培地——昆虫細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
Insect SFM 490	昆虫細胞の成長とバキュロウイルスの発現	11003-490	5.0 mM	X	8.0 g/L	○	○

Celhappy™ シリーズ 低血清培地——MDCK、CHO、Vero等哺乳類の接着細胞用

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
BD004	血清の添加量は0.5%~5.0% インフルエンザ、B型肝炎、狂犬病、ロタウイルス、日本脳炎、手足口病など	77003-358	4.0 mM	○	5.0 g/L	X	X

動物用ワクチン細胞培養プラットフォーム

Celkey™ シリーズ CD培地——EB66®浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD EB66 488	鳥類をはじめとする 広汎性ウイルスワクチン	10103-488	5.0 mM	X	6.0 g/L	○	○

Celkey™ シリーズ CD培地——MDCK浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD MDCK 244	鳥インフルエンザや 豚インフルエンザなどの 動物用ワクチン	22039-244	6.0 mM	X	6.0 g/L	○	○
CD MDCK PM 282		22040-282	6.0 mM	X	6.0 g/L	○	○

*EB66® はVALNEVAの登録商標です。

動物用ワクチン細胞培養プラットフォーム

Celkey™ シリーズ CD培地——ST浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD ST 258	豚熱、豚伝染性下痢症、 豚伝染性胃腸炎、 仮性狂犬病などの 動物用ワクチン	22039-258	2.0 mM	X	8.0 g/L	○	○
CD ST PM 199		10605-199	4.0 mM	X	4.5 g/L	○	○

Celkey™ シリーズ CD培地——MDBK浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD MDBK 286	ウシ感染性鼻気管炎、 ウシウイルス性下痢症、 その他動物用ワクチン	10501-286	6.0 mM	○	6.0 g/L	○	○

動物用ワクチン細胞培養プラットフォーム

Celkey™ シリーズ CD培地——PK-15浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD PK15 259	豚伝染性胃腸炎、 仮性狂犬病および 他の動物ワクチン	10701-259	6.0 mM	○	6.0 g/L	○	○

Celkey™ シリーズ 無血清培地——BHK-21浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
BHK SFM 365	口蹄疫、ニューカッスル病、 牛伝染病、仮性狂犬病 などの動物用ワクチン	10302-365	6.0 mM	X	6.0 g/L	○	○

動物用ワクチン細胞培養プラットフォーム

Celhappy™ シリーズ 低血清培地——BHK-21浮遊細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
BHK LSM 228 血清添加量3.0%	口蹄疫、ニューカッスル病、 牛伝染病、仮性狂犬病 などの動物用ワクチン	77013-228	6.0 mM	X	6.0 g/L	○	○
BHK LSM 361 血清添加量1.0%		77020-361	6.0 mM	X	6.0 g/L	○	○

Celhappy™ シリーズ 低血清培地——PK-15、BHK-21、Marc145、ST、MDCK、MDBK、Vero等哺乳類接着細胞

製品名	適用	製品番号	組成				
			グルタミン (Gln)	Phenol Red	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
BD004	血清の添加量は0.5~5.0% 接着細胞産生技術を 使用するあらゆる種類の 動物用ワクチン	77003-358	4.0 mM	○	5.0 g/L	X	X

ワクチン細胞培養プラットフォーム(ヒト用、動物用)

Celhappy™ シリーズ 基本培地——PK-15、BHK-21、Marc145、ST、MDCK、MDBK、Vero等哺乳類接着細胞

製品名	製品説明	適用	製品番号	組成				
				グルタミン (Gln)	グルコース (Gluc)	Phenol Red	Sodium Pyruvate	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
MEM	Earle's salts 含		66003-001	2.0 mM	1.0 g/L	○	X	X
	Earle's salts 含		66003-447	2.0 mM	1.0 g/L	○	X	2.2 g/L
α-MEM	リボヌクレオシド、デオキシリボヌクレオシド含		66024-455	2.0 mM	1.0 g/L	○	○	X
	リボヌクレオシド、デオキシリボヌクレオシド不含		66024-525	2.0 mM	1.0 g/L	○	○	X
	リボヌクレオシド、デオキシリボヌクレオシド不含		66024-568	X	1.0 g/L	X	X	2.2 g/L
DMEM	High Gluc		66001-005	4.0 mM	4.5 g/L	○	○	X
	High Gluc		66001-025	4.0 mM	4.5 g/L	X	○	X
	High Gluc		66001-404	4.0 mM	4.5 g/L	○	X	X
	High Gluc		66001-417	4.0 mM	4.5 g/L	○	X	3.7 g/L
DMEM	Low Gluc	付着細胞を使用したあらゆる種類のワクチン	66001-007	4.0 mM	1.0 g/L	○	○	X
	Low Gluc		66001-026	4.0 mM	1.0 g/L	X	○	X
	Low Gluc		66001-434	4.0 mM	1.0 g/L	○	○	3.7 g/L
DMEM/F12	Gln、Phenol Red含	一定濃度の血清を添加する	66005-050	2.5 mM	3.2 g/L	○	○	X
	Gln、Phenol Red不含		66005-294	X	4.0 g/L	X	○	X
	Gln、Phenol Red、HEPES含		66005-435	2.3 mM	3.2 g/L	○	○	1.2 g/L
RPMI1640	NaHCO ₃ 不含		66004-021	2.0 mM	2.0 g/L	○	X	X
	Gln、Phenol Red不含		66004-445	X	2.0 g/L	X	X	2.0 g/L
	Gln不含、HEPES含		66004-446	X	2.0 g/L	○	X	2.0 g/L
Medium 199	NaHCO ₃ 不含		66006-039	0.7 mM	1.0 g/L	○	X	X
	Phenol Red不含		66006-254	0.7 mM	1.0 g/L	X	X	2.2 g/L
IMDM	Gln不含		66006-440	X	1.0 g/L	○	X	2.2 g/L
	HEPES含		66007-448	4.0 mM	4.5 g/L	○	○	3.0 g/L

一過性トランスフェクションプラットフォーム

CHO細胞およびHEK293細胞の一過性トランスフェクション

一過性トランスフェクションプラットフォーム

CHO細胞一過性トランスフェクションプラットフォーム(エレクトロポレーション)

製品名	製品番号	組成				
		グルタミン (Gln)	ヒポキサンチン/チミジン (HT)	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
CD CHO Transfection Media	88035-603	4.0 mM	X	8.0 g/L	○	○
CD CHO Transfection Feed	99101-604	X	X	X	○	○

HEK293細胞一過性トランスフェクションプラットフォーム(エレクトロポレーション)

製品名	製品番号	組成				
		グルタミン (Gln)	ヒポキサンチン/チミジン (HT)	グルコース (Gluc)	ポロキサマー188 (PF68)	重炭酸ナトリウム (NaHCO ₃)
HEK293 SFM 616 (Expi293F細胞株)	10808-616	4.0 mM	○	8.0 g/L	○	○
HEK293 Transfection Feed (Expi293F細胞株)	99102-617	X	X	X	○	○

各種細胞培養プラットフォーム

サプリメントと試薬

各種細胞培養プラットフォーム

サプリメントと試薬

製品名	製品番号	性状	製品説明
PBS	99001-014	粉末	不含:MgSO ₄ 、CaCO ₃
EBSS	99003	粉末	含:無水CaCl ₂ 、無水MgSO ₄ 、Phenol Red
Hank's Balanced Salt Solution (HBSS)	99004-119	粉末	含:Gluc、CaCl ₂ 、KCl、MgSO ₄ 、Phenol Red
Hank's Balanced Salt Solution (HBSS)	99004-082	粉末	含:Gluc、無水CaCl ₂ 、無水MgSO ₄ 、Phenol Red
0.25% Trypsin-EDTA	99008-14020	液体	付着細胞の分離に適用
Anti-Clumping Agent (300X)	99007	液体	凝集防止剤、細胞凝集を効果的に防止
Pluronic F68 Solution (100X)	99009-19033	液体	ポロキサマー188 (PF-68)、細胞切断力を効果的に低減
Glucose (300g/L)	99024-16023	液体	細胞培養用のグルコース溶液
L-Glutamine (200mM)	99025-17029	液体	細胞培養用のグルタミン溶液
HT Concentrate (100X)	99023	液体	細胞培養用のヒポキサンチン/チミジン (HT) 濃縮物
Sodium Pyruvate	99027	液体	細胞培養用のピルビン酸ナトリウム溶液
Sodium Bicarbonate (1M)	99029	液体	細胞培養用の重炭酸ナトリウム溶液
Trace Element Concentrate	99022-018	粉末	細胞培養で使用される微量元素
Feed B (100X)	99035-16018	液体	JSBioが開発した、効果的にタンパク質生産を増加させる製品

お気軽にお問い合わせください

- ・各製品のパッケージ仕様、パッケージ形式、および製品形式(粉末または液体)をカスタマイズする必要がある場合
- ・培養液中のグルコース (Gluc)、グルタミン (Gln)、ヒポキサンチン/チミジン (HT) などのさまざまな成分の含有量をカスタマイズする場合
- ・製品およびビジネス関連の情報を更に知りたい場合

株式会社ニチレイバイオサイエンス

本社 〒104-8402 東京都中央区築地6-19-20
TEL.03 (3248) 2207 FAX.03 (3248) 2243
関西支所 〒530-0043 大阪市北区天満1-3-21
TEL.06 (6357) 2128 FAX.06 (6357) 2330
ホームページ <https://www.nichirei.co.jp/bio/>