研究用・GMP対応成長因子・サイトカイン・酵素ソリューション

Your Trusted Partner for RUO and GMP Grade Growth Factor, Cytokines and Enzymes

NOVOPROTEIN社の正規代理店として、お客様に高品質なリコンビナントサイトカイン及び成長因子、酵素などを提供します。
ISO認証を取得した生産施設とGMP対応ラインを有し、研究用から臨床応用まで幅広いニーズに対応いたします。

主力製品ラインナップ

主な培養用途	関連製品
オルガノイド	EGF, Noggin, R-Spondin1, Wnt3a, FGF-4. FGF-7, FGF-10, Shh, etc.
幹細胞	Vitronectin, Laminins, Activin A, BMP-4, βFGF, Noggin, Wnt3a, IL-3, IL-6, IL-11, SCF, VEGF, PDGF-BB, etc.
T細胞	CD3/CD28 Beads, IL-2, IL-7, IL-15, CD3mAb, CDA28mAb,4-1BB mAb, NovoNectin, etc.
NK細胞	IL-7, IL-12, IL-15, IL-18. CDA3 mAb, CD52 mAb, CD52 mAb, CD56 mAb, NKG2D mAb, etc.
樹状細胞	IL-1 β, IL-4, IL-6, GM-CSF, TNF-α, etc.
マクロファージ	IFN-γ, IL-4, IL-10, IL-13, GM-CSF, M-CSF, etc.
破骨細胞	M-CSF, RANKL
神経細胞	Activin A, BDNF, FGF-8b, GDNF, Noggin, PDGF-BB, TGF-β1, etc.
iPS/ES細胞未分化維持	bFGF, TGF-β, LIF
MSCの未分化維持	bFGF, TGF-β

・200社以上の企業で採用実績有
・4社のCell therapyプロジェクトでIND登録済
・全てAnimal Origin Free保証致します。
・10社以上がIND登録準備中
・3品目US-DMF登録実績有
・4,000品目以上の商品ラインナップを保有。

RNA関係タンパク・酵素主力製品ラインナップ

主な培養用途	関連製品
Plasmid Linearization	BsaI, BspQI, XbaI, Esp3I, PmeI, NotI, Hand III
In Vitro Transcription	T7 RNA Polymerase, T7 RNA polymerase 2.0, Rnase Inhibitor, Ppase, NtPs, T7 RNA Transcription Enzyme Mix
DNA Template Removal	DNase I, Benzonuclease etc.
mRNA Cappling/Tailing	Vaccinia Cappling Enzyme, mRNA Cap 2'-O-Methyl Transferase, SAM, E. Coli Poly (A) Polymerase
circRNA Synthesis	T4 RNA Ligase I, T4 RNA Ligase 2
circRNA Purification	Rnase R

・新主力製品にBenzonucleaseを追加！ GMP製造対応、50Lまで製造実績有。
最大500Lまでスケールアップ見込み。
・サイトカイン同様全てAnimal Origin Free保証致します。

詳細についてはQRコードをスキャンしてください

成長因子・サイトカイン

オルガノイド培養

GMPグレードの成長因子とサイトカイン

novoprotein

製品の特長

- 高純度・低エンドトキシン、活性検証済み
- ロット間の一貫性、カスタマイズ可能なフォーマット
- 査読付き論文で5000件以上の引用実績
- 20社以上の顧客を支援し、CDE/FDA INDまたはEUA取得に成功

品質と規格

- 分析方法：SDS-PAGE、HPLC、活性アッセイ
- 品質管理：ISO9001、GMP準拠
- 安定供給：大量生産能力と長期在庫保証
- カスタマイズサービス（包装形態、容量、バルク供給）









Bioreactors (50L, 500L available)



Liquid preparation system



Purification systems



RABS (Restricted Access Barrier System)

Fermentation
Bioreactors, Centrifuge

Purification
Homogenizer, Liquid Chromatography

Liquid Preparation
Media preparation, Liquid dispensing

Pharmaceutical Preparation
Aseptic filling, semi-automated system

QC Laboratory



Advanced Analytical Instruments & Qualified Methods

- Agilent
- Waters
- Thermo Fisher
- Mettler Toledo.

The lab is equipped with precision instruments including high-performance liquid chromatography (HPLC) systems, microplate readers, PCR machines, and gel imaging systems, enabling comprehensive testing and stability studies ranging from raw and auxiliary materials to bulk solutions and finished products.

usp™

PHARMACOPOEIA 2020