ORF GENETICS

オオムギ由来の組換え
成長因子・サイトカイン



ORF Genetics社の成長因子・サイトカイン「ISOkine®」が選ばれる理由

動物成分フリー
オオムギ種子を用いて生産した細胞成長因子・サイトカインは、ヒト・動物由来の成分を含まず、動物由来の病原体やウイルスに関連するリスクがありません。

エンドトキシンフリー
エンドトキシンレベルは通常0.01 EU/μg未満です。

ロット均一性
動物由来の成長因子・サイトカインと比較して、ロット間の変動を少なくすることができます。ロットごとに生物活性が検査され、哺乳類細胞で発現させたタンパク質と同等またはそれ以上の活性を示すことが検証されています。すべてのロットには、分析証明書 (CoA) が付属します。

高純度
通常95%以上の高純度な製品を提供しています。

使用実績多数
ISOkine®を使用した論文が、Nature Communications、Frontiers in Bioengineering、Scientific Reportsなどの学術誌に掲載されています。詳しくは左のQRコードからご確認ください。

研究分野に合わせて選べる成長因子・サイトカイン

幹細胞・再生医療研究に



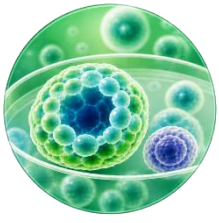
- EGF
- FGF-2/bFGF
- IGF-1 LR3
- LIF
- GDNF
- PDGF-BB
- SCF
- NRG-1

免疫細胞・細胞治療研究に



- Flt-3 ligand
- G-CSF
- M-CSF
- GM-CSF
- SCF
- TNF-alpha
- INF-gamma
- PDGF-BB
- IL-2
- IL-4
- IL-6
- IL-7
- IL-15

オルガノイド・3D細胞培養に



- EGF
- FGF-2/bFGF
- KGF/FGF-7
- VEGF 165
- IGF-1
- NRG-1
- PDGF-BB

各製品の詳細情報は裏面をご確認ください⇒

support@filgen.jp https://filgen.jp/ 052-624-4388 052-624-4389 フィルジェン株式会社

製品ラインアップ

品名	品番	生物種	アプリケーション
Epidermal Growth Factor (EGF) , Animal Free (AOF/ACF)	IK0100	ヒト	細胞増殖、創傷治癒、幹細胞研究
Fibroblast growth factor basic (bFGF, FGF2), Animal Free (AOF/ACF)	IK0200	ヒト	多能性の維持および細胞増殖
Insulin-like Growth Factor 1 LR3 (IGF1-LR3), Animal Free (AOF/ACF)	IK0300	ヒト	細胞増殖、維持、大規模細胞培養
Leukemia inhibitory factor (LIF), Animal Free (AOF/ACF)	IK0700	ヒト	胚性幹細胞 (ESC) の維持、造血
Leukemia inhibitory factor, (LIF), mouse/murine, Animal Free (AOF/ACF)	IK0701	マウス	マウス胚性幹細胞 (mESC) の維持、遺伝子ターゲティング
Glial cell line derived neurotrophic factor (GDNF), Animal Free (AOF/ACF)	IK0900	ヒト	神経細胞の生存維持
Platelet-Derived Growth Factor (PDGFbb), Animal Free (AOF/ACF)	IK1000	ヒト	骨/軟骨研究、無血清培地
Stem Cell Factor (SCF, c-kit ligand), Animal Free (AOF/ACF)	IK2500	ヒト	造血、肥満細胞/幹細胞研究
Stem Cell Factor (SCF, also known as c-kit ligand) mouse/murine, Animal Free (AOF/ACF)	IK2501	マウス	造血、肥満細胞/幹細胞研究
Neuregulin 1 (NRG1), Animal Free (AOF/ACF)	IK1100	ヒト	細胞の成長、維持、増殖、分化
FMS related tyrosine kinase 3 ligand (Flt3-ligand, flk-2 ligand), Animal Free (AOF/ACF)	IK1700	ヒト	初期造血、樹状細胞の増殖
Granulocyte Colony-Stimulating Factor (G-CSF), Animal Free (AOF/ACF)	IK1800	ヒト	造血、好中球増殖
Macrophage colony stimulating factor (M-CSF, CSF-1), Animal Free (AOF/ACF)	IK2400	ヒト	単球/マクロファージへの分化
Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF), Animal Free (AOF/ACF)	IK1900	ヒト	樹状細胞およびマクロファージへの分化、骨髄系細胞の培養
Interferon gamma (IFNG or IFN-γ), Animal Free (AOF/ACF)	IK2000	ヒト	免疫活性化、抗ウイルス作用
Tumor necrosis factor, alpha (TNF-alpha), Animal Free (AOF/ACF)	IK2600	ヒト	炎症、アポトーシス、T細胞研究
Interleukin 2 (IL-2) , Animal Free (AOF/ACF), Animal Free (AOF/ACF)	IK2100	ヒト	T細胞増殖、免疫細胞培養
Interleukin 4 (IL-4, B cell stimulatory factor), Animal Free (AOF/ACF)	IK2300	ヒト	Th2細胞への分化、B細胞研究
Interleukin 6 (IL-6), Animal Free (AOF/ACF)	IK0400	ヒト	造血、T/B細胞、免疫応答
Interleukin 7 (IL-7), Animal Free (AOF/ACF)	IK3200	ヒト	T/B細胞の発達・増殖・生存維持
Interleukin 15 (IL-15), Animal Free (AOF/ACF)	IK2900	ヒト	NK/T細胞増殖、細胞治療研究
Vascular endothelial growth factor, variant 165 (VEGF165), Animal Free (AOF/ACF)	IK0500	ヒト	血管新生、血管内皮細胞増殖
Keratinocyte Growth Factor (KGF, FGF 7, HBGF 7), Animal Free (AOF/ACF)	IK0600	ヒト	上皮細胞増殖、オルガノイド培養

お見積りは、ご希望の容量（最小発注可能量：10μg）をご記載の上、弊社までお問合せください。

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】試薬機器部
TEL：052-624-4388　FAX：052-624-4389
メール：support@filgen.jp　URL：https://filgen.jp/

代理店

(Nov.2026)