



1983
2023

人と科学のさらなる未来へ



コスモ・バイオ 40周年記念企画

humankine®

30% OFF

キャンペーン期間

2023. 9. 1 金 ▶ 2023. 11. 30 木

キャンペーン番号：2309

proteintech®

性能・価格
比べてください!

『humankine® (ヒューマンカイン)』とは?

ヒト細胞 (HEK293 細胞)
で発現させた

リコンビナントタンパク質
(組換えタンパク質) です。

翻訳後修飾や糖鎖付加が適切に行われ、
優れた生物学的活性と安定性を示す
増殖因子・サイトカインです。



2つのグレードから選べるようになりました

標準研究グレード

cGMP グレード

「シームレス」な移行が可能です



HumanKine® (ヒューマンカイン) は「標準研究グレード」に加えて「cGMP グレード」製品として提供できます。いずれのグレードであっても米国の cGMP グレード施設で同一の発現系、製造工程、作業手順によって製造されています。そのため、2種類のグレード間における品質面や性能面の違いは実質的にはありません。



プロテインテックは、ISO 13485 認証を取得し、従来の「標準研究グレード」に加えて、「cGMP グレード」の製品を提供しています。

ヒト細胞発現だからヒト細胞培養に最適

ヒト細胞システム (HEK293 細胞) 発現の組換えタンパク質
グリコシル化を含む「ヒト型」の高レベルの翻訳後修飾、フォールディング、成熟を実現。
(糖鎖付加)

発現系別の産生される組換えタンパク質の特徴

	大腸菌 (<i>E. coli</i>)	昆虫細胞	CHO細胞	ヒト細胞
タンパク質フォールディング	+	++	+++	++++
リン酸化	-	++	+++	++++
タンパク質プロセッシング	-	+	+++	++++
グリコシル化	-	+	ヒト型とは異なる	++++

humankine® は、ヒトネイティブ型のコンフォメーションをとり、本来の翻訳後修飾が施された組換えタンパク質です。

セールス / テクニカルサポート



国内販売



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

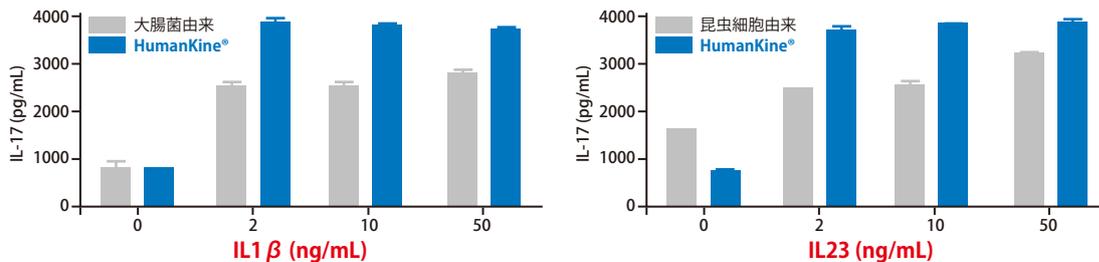
ヒューマンカイン

Antibodies | ELISA kits | Proteins

製品データ

優れた生物学的活性を示します

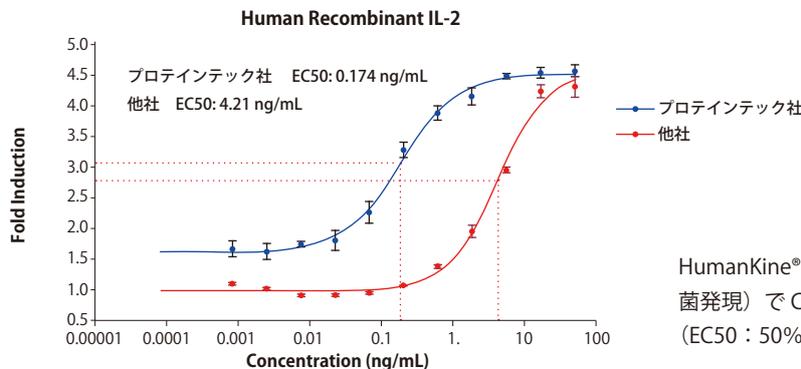
大腸菌発現系、昆虫細胞発現系と比べて高い活性を示します。



CD4 陽性 T 細胞を HumanKine[®] および、大腸菌で発現させたサイトカイン (左)、昆虫細胞で発現させたサイトカイン (右) の存在下で刺激した。5 日後、細胞培養上清を回収し、IL-17 の存在量を測定した。

他社製品との性能比較

他社製品と比較して優れた生物学的活性を示します。

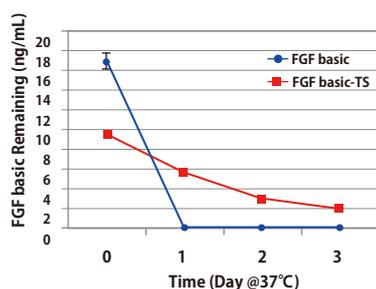


HumanKine[®] IL-2 または他社製品 IL-2 タンパク質 (大腸菌発現) で CTLL-2 細胞を刺激し、50% 効果濃度 (EC50 : 50% Effective Concentration) を比較した。

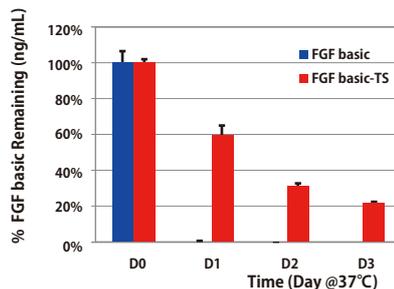
優れた安定性を示します

HumanKine[®] の FGF basic (TS:Thermostable) は、高い安定性を示します。

Stability of FGF basic in Xeno-free Medium w/o cells



Stability of FGF basic in Xeno-free Medium w/o cells



ゼノフリー既知組成培地における HumanKine[®] FGF basic-TS と他社製品 FGF basic (大腸菌発現) の 37°C での安定性。タンパク質濃度は、ELISA によって 3 日間毎日測定した。37°C で 1 日インキュベートした後、大腸菌発現 FGF basic は検出されなかったが、HumanKine[®] FGF basic-TS は 1、2、3 日目に、それぞれ開始濃度の 60%、35%、20% のレベルで検出された。

HumanKine® 標準研究グレード製品価格表

発現システム：ヒト細胞（HEK293 細胞）

形状：凍結乾燥品

GMP：cGMP グレード品あり

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PG

ヒトタンパク質	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Activin A GMP	HZ-1138	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
BMP-2 GMP	HZ-1128	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥221,000	¥154,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
BMP-4 GMP	HZ-1045	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
BMP-7 GMP	HZ-1229	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥221,000	¥154,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
CNTF	HZ-1331	10 µg	¥35,000	¥24,500
		100 µg	¥148,000	¥103,600
		1000 µg	ご照会	ご照会
Cystatin C GMP	HZ-1211	10 µg	¥47,000	¥32,900
		100 µg	¥248,000	¥173,600
		1000 µg	ご照会	ご照会
DKK-1	HZ-1314	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥222,000	¥155,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
EGF GMP	HZ-1326	10 µg	¥12,000	¥8,400
		100 µg	¥19,000	¥13,300
		1000 µg	¥60,000	¥42,000
EPO	HZ-1168	10 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥62,000	¥43,400
		1000 µg	¥338,000	¥236,600
FGF Basic-TS GMP	HZ-1285	10 µg	¥25,000	¥17,500
		50 µg	¥99,000	¥69,300
		100 µg	¥149,000	¥104,300
FGF-1	HZ-1327	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥71,000	¥49,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-4 GMP	HZ-1218	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥122,000	¥85,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-7 (KGF) GMP	HZ-1100	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥217,000	¥151,900
		1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-8b GMP	HZ-1103	10 µg	¥29,000	¥20,300
		100 µg	¥124,000	¥86,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-9	HZ-1329	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥148,000	¥103,600
		1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-19	HZ-1330	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥127,000	¥88,900
		1000 µg	ご照会	ご照会
FLT3 Ligand GMP	HZ-1151	10 µg	¥39,000	¥27,300
		100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
G-CSF GMP	HZ-1207	10 µg	¥38,000	¥26,600
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
GM-CSF GMP	HZ-1002	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
HGF GMP	HZ-1084	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会

ヒトタンパク質	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
HGH GMP	HZ-1007	10 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥57,000	¥39,900
		1000 µg	¥176,000	¥123,200
HSA GMP	HZ-3001	100 µg	¥25,000	¥17,500
		1000 µg	¥84,000	¥58,800
		10x1000 µg	ご照会	ご照会
IFN α 2A	HZ-1066	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥203,000	¥142,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
IFN α 2B GMP	HZ-1072	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥203,000	¥142,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
IFN β GMP	HZ-1298	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥194,000	¥135,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
IFN γ GMP	HZ-1301	10 µg	¥22,000	¥15,400
		100 µg	¥41,000	¥28,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
IGF-1 GMP	HZ-1322	10 µg	¥12,000	¥8,400
		100 µg	¥17,000	¥11,900
		1000 µg	¥52,000	¥36,400
IL-1 alpha	HZ-1320	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥164,000	¥114,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-1 β	HZ-1164	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥192,000	¥134,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-2 GMP	HZ-1015	10 µg	¥18,000	¥12,600
		100 µg	¥52,000	¥36,400
		1000 µg	¥181,000	¥126,700
IL-3 GMP	HZ-1074	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥122,000	¥85,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-4 GMP	HZ-1004	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-5	HZ-1324	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥182,000	¥127,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-6 GMP	HZ-1019	10 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥122,000	¥85,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-7 GMP	HZ-1281	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥211,000	¥147,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-8	HZ-1318	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥139,000	¥97,300
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-9 GMP	HZ-1240	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥211,000	¥147,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-10 GMP	HZ-1145	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥194,000	¥135,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-11	HZ-1333	10 µg	¥34,000	¥23,800
		100 µg	¥176,000	¥123,200
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-12 GMP	HZ-1256	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥194,000	¥135,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-12 β	HZ-1321	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥217,000	¥151,900
		1000 µg	ご照会	ご照会

「標準研究グレード」製品の品番と価格を掲載しています。
「cGMP グレード」製品をご希望の場合、個別にお見積をご依頼ください。

発現システム：ヒト細胞（HEK293 細胞）

形状：凍結乾燥品

GMP：cGMP グレード品あり

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

ヒトタンパク質	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
IL-15	HZ-1323	10 µg	¥46,000	¥32,200
		100 µg	¥174,000	¥121,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-17A	HZ-1113	10 µg	¥23,000	¥16,100
		100 µg	¥122,000	¥85,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-17F	HZ-1116	10 µg	¥23,000	¥16,100
		100 µg	¥122,000	¥85,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-21	HZ-1319	10 µg	¥45,000	¥31,500
		100 µg	¥242,000	¥169,400
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-22	HZ-1325	10 µg	¥49,000	¥34,300
		100 µg	¥228,000	¥159,600
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-23	HZ-1254	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥391,000	¥273,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-27	HZ-1275	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥211,000	¥147,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-28A	HZ-1235	10 µg	¥22,000	¥15,400
		100 µg	¥145,000	¥101,500
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-28B	HZ-1245	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥145,000	¥101,500
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-29	HZ-1156	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥145,000	¥101,500
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-34	HZ-1316	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥194,000	¥135,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
LEFTY-1	HZ-1109	10 µg	¥71,000	¥49,700
		100 µg	ご照会	ご照会
LIF	HZ-1292	10 µg	¥30,000	¥21,000
		100 µg	¥140,000	¥98,000
		1000 µg	ご照会	ご照会
MCP-1	HZ-1334	10 µg	¥32,000	¥22,400
		100 µg	¥110,000	¥77,000
		1000 µg	ご照会	ご照会
M-CSF	HZ-1192	10 µg	¥33,000	¥23,100
		100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
Noggin	HZ-1118	10 µg	¥30,000	¥21,000
		100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
OSM	HZ-1030	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥169,000	¥118,300
		1000 µg	ご照会	ご照会
PDGFaa	HZ-1215	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥161,000	¥112,700

ヒトタンパク質	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
PDGFbb	HZ-1308	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥161,000	¥112,700
Pleiotrophin (PTN)	HZ-1278	10 µg	¥29,000	¥20,300
		100 µg	¥75,000	¥52,500
		1000 µg	ご照会	ご照会
pro IGF-II	HZ-1161	10 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥63,000	¥44,100
		1000 µg	¥313,000	¥219,100
R-Spondin-I	HZ-1328	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥127,000	¥88,900
		1000 µg	ご照会	ご照会
SCF	HZ-1024	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥99,000	¥69,300
		1000 µg	ご照会	ご照会
TGF β 1	HZ-1011	5 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
TGF β 2	HZ-1092	5 µg	¥20,000	¥14,000
		100 µg	¥223,000	¥156,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
TGF β 3	HZ-1090	5 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥223,000	¥156,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
Thrombin* (Coagulation Factor II)	HZ-3010	1000 µg	ご照会	ご照会
		5000 µg	ご照会	ご照会
		10x1000 µg	ご照会	ご照会
TNF α	HZ-1014	10 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥75,000	¥52,500
		1000 µg	¥330,000	¥231,000
TPO (Thrombopoietin)	HZ-1248	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥193,000	¥135,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
Transferrin	HZ-1317	10 µg	¥29,000	¥20,300
		100 µg	¥69,000	¥48,300
		1000 µg	ご照会	ご照会
VEGF121	HZ-1204	10 µg	¥38,000	¥26,600
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
VEGF165	HZ-1038	10 µg	¥38,000	¥26,600
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
Wnt3A	HZ-1296	5 µg	¥38,000	¥26,600
		10 µg	¥67,000	¥46,900
		100 µg	ご照会	ご照会
β NGF	HZ-1222	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥44,000	¥30,800
		1000 µg	¥249,000	¥174,300

ご照会：都度お見積りをご依頼ください。

*HZ-3010 のみ液体品

お見積り・在庫照会・お問い合わせはお近くの販売代理店へ

取扱店

お願い / 注意事項

記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

〔希望販売価格〕記載の希望販売価格は2023年9月1日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

〔使用範囲〕記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

https://www.cosmobio.co.jp/



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —

TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)

FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —

TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)

FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル