



ヒューマンカイン  
**humankine<sup>®</sup> シリーズ製品**  
**30%OFF キャンペーン!**

キャンペーン期間：2024. 9. 2日 ▶ 2024. 11. 29日 金 キャンペーン番号：2416

## humankine<sup>®</sup> 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。**

- ✓ **ヒトネイティブ型の高レベルな翻訳後修飾、フォールディング、成熟を実現**  
 HumanKine<sup>®</sup> (ヒューマンカイン) は、糖鎖付加 (グリコシル化) を含む翻訳後修飾が適切に施された、優れた生物活性と安定性を示す増殖因子・サイトカインです。

異なる発現系で産生された各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	++++

- ✓ **使いやすい 5 つのフリー**



アニマルフリー



ゼノフリー



タグフリー



キャリアフリー



エンドキシンフリー

- ✓ **標準研究グレードから cGMP グレードに「シームレス」な移行が可能**

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。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。



### ヒト細胞培養に最適なサイトカイン&増殖因子

ヒューマンカイン  
**HumanKine<sup>®</sup> 80 品目**

**HumanKine<sup>®</sup> と一緒にいかがですか？**  
**優れた生物学的活性を示す中和抗体もお得！**

ニュートラカイン  
**NeutraKine<sup>®</sup> 中和抗体 32 品目**



セールス / テクニカルサポート



国内販売



製品詳細は Web で

記事 ID **34836**

コスモ・バイオ社 Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。

Antibodies | ELISA kits | Proteins

ヒューマンカイン  
HumanKine®

80 品目



30% OFF

『HumanKine® (ヒューマンカイン)』は、HEK293 (ヒト胎児腎細胞 293) 細胞発現のリコンビナントタンパク質 (組換えタンパク質) です。ヒト細胞を用いて発現されたタンパク質であり、翻訳後修飾や糖鎖付加が適切に行われ、優れた活性と安定性を示します。



米国本社の cGMP 準拠ラボ施設▲

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

品名 (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	品名 (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	HZ-1138	10 µg	¥41,000	¥28,700	GDNF	HZ-1311	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥181,000	¥126,700			100 µg	¥208,000	¥145,600
		1000 µg	ご照会	ご照会			1000 µg	ご照会	ご照会
BDNF	HZ-1335	10 µg	¥48,000	¥33,600	GM-CSF	HZ-1002	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥317,000	¥221,900			100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会			1000 µg	ご照会	ご照会
beta NGF	HZ-1222	10 µg	¥25,000	¥17,500	HGF	HZ-1084	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥44,000	¥30,800			100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	¥249,000	¥174,300			1000 µg	ご照会	ご照会
BMP-2	HZ-1128	10 µg	¥41,000	¥28,700	HGH	HZ-1007	10 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥221,000	¥154,700			100 µg	¥57,000	¥39,900
		1000 µg	ご照会	ご照会			1000 µg	¥176,000	¥123,200
BMP-4	HZ-1045	10 µg	¥41,000	¥28,700	HSA	HZ-3001	100 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥181,000	¥126,700			1000 µg	¥84,000	¥58,800
		1000 µg	ご照会	ご照会			10x1000 µg	ご照会	ご照会
BMP-7	HZ-1229	10 µg	¥41,000	¥28,700	IFN alpha 2A	HZ-1066	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥221,000	¥154,700			100 µg	¥203,000	¥142,100
		1000 µg	ご照会	ご照会			1000 µg	ご照会	ご照会
CNTF	HZ-1331	10 µg	¥35,000	¥24,500	IFN alpha 2B	HZ-1072	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥148,000	¥103,600			100 µg	¥203,000	¥142,100
		1000 µg	ご照会	ご照会			1000 µg	ご照会	ご照会
Cystatin C	HZ-1211	10 µg	¥47,000	¥32,900	IFN beta	HZ-1298	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥248,000	¥173,600			100 µg	¥194,000	¥135,800
		1000 µg	ご照会	ご照会			1000 µg	ご照会	ご照会
DKK-1	HZ-1314	10 µg	¥41,000	¥28,700	IFN gamma	HZ-1301	10 µg	¥22,000	¥15,400
		100 µg	¥222,000	¥155,400			100 µg	¥41,000	¥28,700
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥12,000	¥8,400
EGF	HZ-1326	10 µg	¥12,000	¥8,400	IGF-1	HZ-1322	100 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥19,000	¥13,300			1000 µg	¥52,000	¥36,400
		1000 µg	¥60,000	¥42,000			10 µg	¥41,000	¥28,700
EPO	HZ-1168	10 µg	¥17,000	¥11,900	IL-1 alpha	HZ-1320	100 µg	¥164,000	¥114,800
		100 µg	¥62,000	¥43,400			1000 µg	ご照会	ご照会
		1000 µg	¥338,000	¥236,600			10 µg	¥41,000	¥28,700
FGF Basic-TS	HZ-1285	10 µg	¥25,000	¥17,500	IL-1 beta	HZ-1164	100 µg	¥192,000	¥134,000
		50 µg	¥99,000	¥69,300			1000 µg	ご照会	ご照会
		100 µg	¥149,000	¥104,300			10 µg	¥18,000	¥12,600
FGF-1	HZ-1327	10 µg	¥25,000	¥17,500	IL-2	HZ-1015	100 µg	¥52,000	¥36,400
		100 µg	¥71,000	¥49,700			1000 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥41,000	¥28,700
FGF-4	HZ-1218	10 µg	¥25,000	¥17,500	IL-3	HZ-1074	100 µg	¥122,000	¥85,400
		100 µg	¥122,000	¥85,400			1000 µg	ご照会	ご照会
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥41,000	¥28,700
FGF-7 (KGF)	HZ-1100	10 µg	¥41,000	¥28,700	IL-4	HZ-1004	100 µg	¥181,000	¥126,700
		100 µg	¥217,000	¥151,900			1000 µg	ご照会	ご照会
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥41,000	¥28,700
FGF-8b	HZ-1103	10 µg	¥29,000	¥20,300	IL-5	HZ-1324	100 µg	¥182,000	¥127,400
		100 µg	¥124,000	¥86,800			1000 µg	ご照会	ご照会
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥17,000	¥11,900
FGF-9	HZ-1329	10 µg	¥25,000	¥17,500	IL-6	HZ-1019	100 µg	¥122,000	¥85,400
		100 µg	¥148,000	¥103,600			1000 µg	ご照会	ご照会
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥41,000	¥28,700
FGF-19	HZ-1330	10 µg	¥25,000	¥17,500	IL-7	HZ-1281	100 µg	¥211,000	¥147,700
		100 µg	¥127,000	¥88,900			1000 µg	ご照会	ご照会
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥41,000	¥28,700
FLT3 Ligand	HZ-1151	10 µg	¥39,000	¥27,300	IL-8	HZ-1318	100 µg	¥139,000	¥97,300
		100 µg	¥161,000	¥112,700			1000 µg	ご照会	ご照会
		1000 µg	ご照会	ご照会			10 µg	¥41,000	¥28,700
G-CSF	HZ-1207	10 µg	¥38,000	¥26,600	IL-9	HZ-1240	100 µg	¥211,000	¥147,700
		100 µg	¥181,000	¥126,700			1000 µg	ご照会	ご照会
		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」製品は本キャンペーン対象外です。  
「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。

ヒューマンカイン  
**humankine**® シリーズ製品  
**30%OFF** キャンペーン!



キャンペーン期間: **2024. 9. 2日**▶**2024. 11. 29日** キャンペーン番号: **2416**

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: PG1

品名 (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-10 <b>GMP</b>	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
IL-12 <b>GMP</b>	HZ-1256	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥194,000	¥135,800
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-12 beta	HZ-1321	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥217,000	¥151,900
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-15	HZ-1337	10 µg	¥39,000	¥27,300
		100 µg	¥151,000	¥105,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-17 (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-19	HZ-1332	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥269,000	¥188,300
		1000 µg	ご照会	ご照会
IL-21 <b>GMP</b>	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 <b>GMP</b>	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
		1000 µg	ご照会	ご照会
LIF <b>GMP</b>	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 <b>GMP</b>	HZ-1192	10 µg	¥33,000	¥23,100
		100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会

品名 (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
Noggin <b>GMP</b>	HZ-1118	10 µg	¥30,000	¥21,000
		100 µg	¥161,000	¥112,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
OSM <b>GMP</b>	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
PDGFbb <b>GMP</b>	HZ-1308	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥161,000	¥112,700
Pleiotrophin (PTN) <b>GMP</b>	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-1	HZ-1328	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥127,000	¥88,900
		1000 µg	ご照会	ご照会
SCF <b>GMP</b>	HZ-1024	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥99,000	¥69,300
		1000 µg	ご照会	ご照会
Sonic Hedgehog (SHH) <b>GMP</b>	HZ-1306	5 µg	¥57,000	¥39,900
		10 µg	¥90,000	¥63,000
		100 µg	ご照会	ご照会
TGF beta 1 <b>GMP</b>	HZ-1011	5 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
TGF beta 2 <b>GMP</b>	HZ-1092	5 µg	¥20,000	¥14,000
		100 µg	¥223,000	¥156,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
TGF beta 3 <b>GMP</b>	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) <b>GMP</b>	HZ-3010*	100 µg	ご照会	ご照会
		500 µg	ご照会	ご照会
TNF alpha <b>GMP</b>	HZ-1014	10 µg	¥17,000	¥11,900
		100 µg	¥75,000	¥52,500
		1000 µg	¥330,000	¥231,000
TPO/ Thrombopoietin <b>GMP</b>	HZ-1248	10 µg	¥41,000	¥28,700
		100 µg	¥193,000	¥135,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
Transferrin <b>GMP</b>	HZ-1317	10 µg	¥29,000	¥20,300
		100 µg	¥69,000	¥48,300
		1000 µg	ご照会	ご照会
VEGF121 <b>GMP</b>	HZ-1204	10 µg	¥38,000	¥26,600
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
VEGF165 <b>GMP</b>	HZ-1038	10 µg	¥38,000	¥26,600
		100 µg	¥181,000	¥126,700
		1000 µg	ご照会	ご照会
VEGF-C <b>GMP</b>	HZ-1336	10 µg	¥25,000	¥17,500
		100 µg	¥113,000	¥79,100
		1000 µg	ご照会	ご照会
Wnt3A <b>GMP</b>	HZ-1296	5 µg	¥38,000	¥26,600
		10 µg	¥67,000	¥46,900
		100 µg	ご照会	ご照会

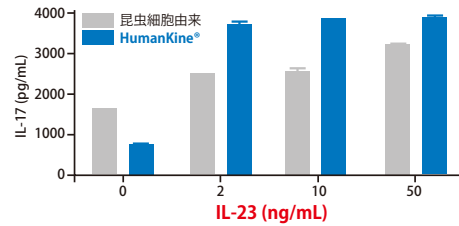
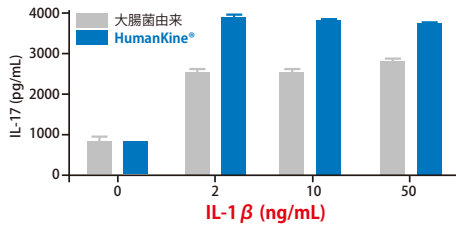
\*HZ-3010のみ液体品

「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」製品は本キャンペーン対象外です。「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。

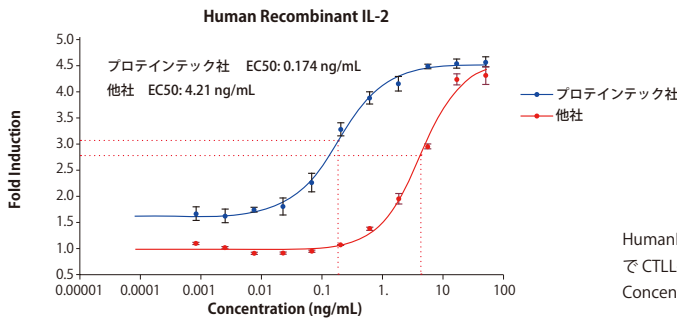
## HumanKine® の製品データ

### 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 (左図)、昆虫細胞で発現させたサイトカイン (右図) 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。

## ニュートラカイン NeutraKine® 中和抗体

32 品目

記事 ID 36945

『NeutraKine® (ニュートラカイン)』シリーズは、HumanKine® タンパク質を免疫原 (抗原) に用いて開発された中和抗体です。ヒト細胞発現系由来のタンパク質に対して作製および試験されているため、優れた中和活性/生物学的活性を示します。

Proteintech Group, Inc. メーカー略号: PGI

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
NeutraKine® Mouse Monoclonal Antibody	690XX-1-IG	100 µg	¥64,000	¥44,800

※トライアルサイズ (包装: 25 µg) は、本キャンペーン対象外です。 ※X には製品ごとの数字が入ります。

30% OFF

### ターゲットタンパク質一覧

ヒトタンパク質	品番	ヒトタンパク質	品番	ヒトタンパク質	品番	ヒトタンパク質	品番
Beta NGF	69009-1-IG	GM-CSF	69003-1-IG	IL-9	69031-1-IG	Noggin	69010-1-IG
BMP-4	69015-1-IG	HGF	69027-1-IG	IL-10	69018-1-IG	PDGF-BB	69020-1-IG
BMP-7	69011-1-IG	IFN Alpha 2A	69008-1-IG	IL-12 p35	69029-1-IG	SCF	69030-1-IG
Cystatin C	69017-1-IG	IFN beta	69013-1-IG	IL-12/IL-23 p40	69006-1-IG	TGF beta 1	69012-1-IG
EPO	69019-1-IG	IFN Gamma	69007-1-IG	IL-17A	69021-1-IG	Thrombin-Coagulation Factor II	69014-1-IG
FGF basic	69024-1-IG	IL-3	69004-1-IG	IL-17F	69023-1-IG	Thrombopoietin	69028-1-IG
FGF-4	69022-1-IG	IL-4	69005-1-IG	IL-27	69034-1-IG	TNF Alpha	69002-1-IG
FLT3 Ligand	69032-1-IG	IL-6	69001-1-IG	M-CSF	69033-1-IG	VEGF165/121	69025-1-IG

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 2024 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