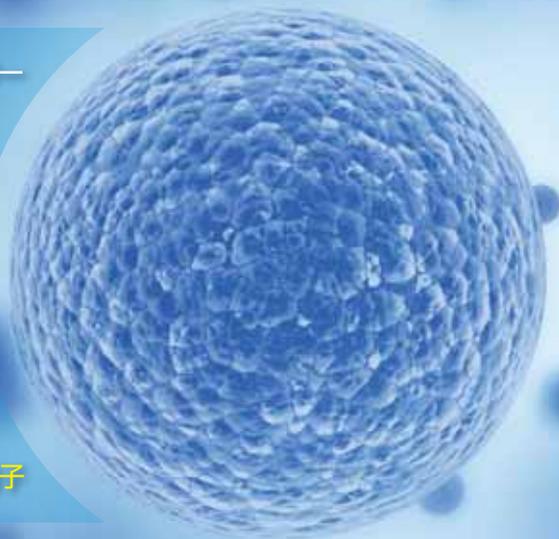


ヒトのための、ヒトタンパク質
HUMANKINE
ヒューマンカイン

アニマルフリー
エンドキシンフリー
タグフリー
大腸菌 / CHO / 昆虫と異なる
ヒト型のグリコシル化
フォールディング
プロセッシング
ヒト細胞発現システム産生
約 60 種類のサイトカイン・増殖因子



はじまりの瞬間^{とき}
トライとチャレンジ
想像のむこうへ

発売 1 周年記念企画①

トライ・ザ・プロテイン
キャンペーン 近日開催決定

Humankine 製品
(都度お見積品を除く)

期間限定 **30% オフ!**

キャンペーン期間
キャンペーン番号
1905
2019. **5.27** 日 ▶ 8.30 日

発売 1 周年記念企画②

チャレンジ! プログラム
◀ 絶賛開催中 ▶

人気の Humankine 9 製品から 3 つまで

無料サンプル
(適用条件あり)

キャンペーン期間
キャンペーン番号
1904
2019. **5.8** 日 ▶ 在庫がなくなり
次第終了

セールス / テクニカルサポート

国内販売

HUMANKINE

ヒューマンカイン

試してみないとわからない! 優れた活性と安定性

発売 1 周年記念企画① 近日開催決定

Humankine 製品

(都度お見積品を除く)

トライ・ザ・プロテイン キャンペーン

キャンペーン期間

2019.5.27 月 ▶ 8.30 金

キャンペーン番号
1905

期間限定 30% オフ!

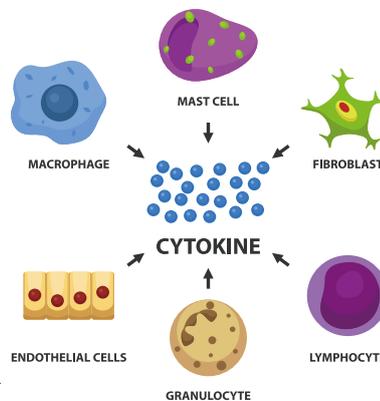
ヒト細胞発現だから、ヒト細胞培養に最適

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)

- ヒト細胞発現 (HEK293)
- アニマルフリー
- ゼノフリー
- エンドトキシンフリー
(測定値 EU/μg を COA に記載)
- タグフリー
- COA (試験成績書) 添付
COO (原産地証明書) 提供可能



培地に添加して
細胞培養、幹細胞培養に

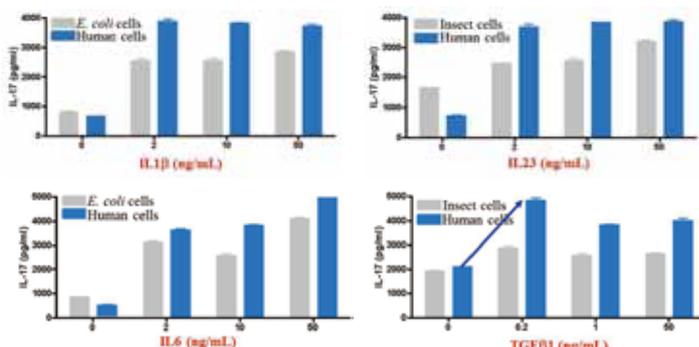
約 60 種類の▶
サイトカイン・増殖因子を用意

発現システム	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	●●●●

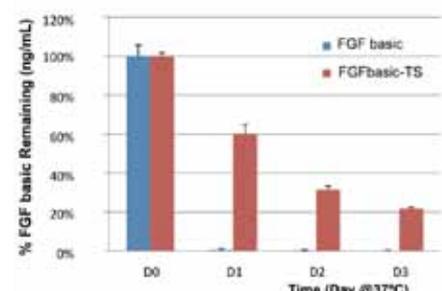
🔍 ヒューマンカイン

優れた活性と安定性を示します

大腸菌発現、昆虫細胞発現と比べて高い活性



培地に添加後、高い安定性を示す
FGFbasic-TS (Thermostable)



トライ・ザ・プロテイン キャンペーン 対象製品価格表 2019年5月27日(月)～

発現システム：ヒト細胞 (HEK293 細胞) 形状：凍結乾燥品

★：無料サンプル (適用条件あり p6 参照)

Proteintech Group, Inc.

メーカー略号：PGI

ヒトタンパク質	由来	反応性*	純度	活性	分子量と形態	使用文献数	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Activin A ★	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 5 ng/mL EC ₅₀	25 kDa, ホモ二量体, 非グリコシル化	14	HZ-1138	2 µg	¥16,000	¥11,200
							HZ-1138	10 µg	¥56,000	¥39,200
							HZ-1138	100 µg	¥390,000	¥273,000
							HZ-1138	250 µg	ご照会	ご照会
							HZ-1138	1000 µg	ご照会	ご照会
beta NGF	ヒト	ヒト	>95%	≤ 4 ng/mL EC ₅₀	13 kDa, 非 S-S 結合ホモ二量体, 非グリコシル化	-	HZ-1222	10 µg	¥18,000	¥12,600
							HZ-1222	100 µg	¥45,000	¥31,500
							HZ-1222	1000 µg	¥315,000	¥220,500
BMP-2	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 60 ng/mL EC ₅₀	28 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	18	HZ-1128	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1128	100 µg	¥249,000	¥174,300
							HZ-1128	1000 µg	ご照会	ご照会
BMP-4 ★	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 20 ng/mL EC ₅₀	34 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	35	HZ-1045	10 µg	¥42,000	¥29,400
							HZ-1045	100 µg	¥352,000	¥246,400
							HZ-1045	1000 µg	ご照会	ご照会
BMP-7 ★	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 100 ng/mL EC ₅₀	29 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	6	HZ-1229	10 µg	¥42,000	¥29,400
							HZ-1229	100 µg	¥244,000	¥170,800
							HZ-1229	1000 µg	ご照会	ご照会
Cystatin C	ヒト	ヒト	>95%	≤ 5 µM IC ₅₀	12~13 kDa, 単量体, 非グリコシル化	-	HZ-1211	10 µg	¥33,000	¥23,100
							HZ-1211	100 µg	¥183,000	¥128,100
							HZ-1211	1000 µg	ご照会	ご照会
EPO	ヒト	ヒト	>95%	≤ 2.5 ng/mL EC ₅₀	36 kDa, 単量体, グリコシル化	2	HZ-1168	10 µg	¥16,000	¥11,200
							HZ-1168	100 µg	¥55,000	¥38,500
							HZ-1168	1000 µg	¥375,000	¥262,500
FGFBasic-TS ★ (Thermostable)	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 0.5 ng/mL EC ₅₀	17 kDa, 単量体, 非グリコシル化	3	HZ-1285	10 µg	¥18,000	¥12,600
							HZ-1285	50 µg	¥78,000	¥54,600
							HZ-1285	100 µg	¥154,000	¥107,800
							HZ-1285	1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-4	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 1.25 ng/mL EC ₅₀	17, 27 kDa, 単量体, グリコシル化	-	HZ-1218	10 µg	¥18,000	¥12,600
							HZ-1218	100 µg	¥103,000	¥72,100
							HZ-1218	1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-7 (KGF)	ヒト	ヒトサル	>95%	≤ 7.5 ng/mL EC ₅₀	17, 30 kDa, 単量体, グリコシル化	1	HZ-1100	10 µg	¥42,000	¥29,400
							HZ-1100	100 µg	¥163,000	¥114,100
							HZ-1100	1000 µg	ご照会	ご照会
FGF-8b	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 60 ng/mL EC ₅₀	30~45 kDa, 単量体, グリコシル化	1	HZ-1103	10 µg	¥20,000	¥14,000
							HZ-1103	100 µg	¥107,000	¥74,900
							HZ-1103	1000 µg	ご照会	ご照会
FLT3 Ligand ★	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 0.8 ng/mL EC ₅₀	24~30 kDa, 単量体, グリコシル化	10	HZ-1151	10 µg	¥33,000	¥23,100
							HZ-1151	100 µg	¥135,000	¥94,500
							HZ-1151	1000 µg	ご照会	ご照会
G-CSF	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 0.1 ng/mL EC ₅₀	21~25 kDa, 単量体, グリコシル化	3	HZ-1207	10 µg	¥26,000	¥18,200
							HZ-1207	100 µg	¥135,000	¥94,500
							HZ-1207	1000 µg	ご照会	ご照会
GDNF	ヒト	ヒト	>95%	≤ 10 ng/mL EC ₅₀	33~36 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	-	HZ-1311	10 µg	¥47,000	¥32,900
							HZ-1311	100 µg	¥309,000	¥216,300
GM-CSF	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 2 ng/mL EC ₅₀	15~36 kDa, 単量体, グリコシル化	8	HZ-1002	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1002	100 µg	¥125,000	¥87,500
							HZ-1002	1000 µg	ご照会	ご照会
HGF	ヒト	ヒトサルマウス	>95%	≤ 20 ng/mL EC ₅₀	70 kDa, 一本鎖, グリコシル化	8	HZ-1084	10 µg	¥30,000	¥21,000
							HZ-1084	100 µg	¥141,000	¥98,700
							HZ-1084	1000 µg	ご照会	ご照会
HGH	ヒト	ヒトラット	>95%	≤ 2 ng/mL EC ₅₀	22 kDa, 単量体, 非グリコシル化	1	HZ-1007	10 µg	¥27,000	¥18,900
							HZ-1007	100 µg	¥55,000	¥38,500
							HZ-1007	1000 µg	¥312,000	¥218,400
IFN alpha 2A	ヒト	ヒト	>95%	≤ 0.4 ng/mL EC ₅₀	16 kDa, 単量体, グリコシル化	3	HZ-1066	10 µg	¥29,000	¥20,300
							HZ-1066	100 µg	¥141,000	¥98,700
							HZ-1066	1000 µg	ご照会	ご照会
IFN alpha 2B	ヒト	ヒト	>95%	≤ 0.12 ng/mL EC ₅₀	16 kDa, 単量体, グリコシル化	-	HZ-1072	10 µg	¥29,000	¥20,300
							HZ-1072	100 µg	¥141,000	¥98,700
							HZ-1072	1000 µg	ご照会	ご照会
IFN beta	ヒト	ヒト	>95%	≤ 0.1 ng/mL EC ₅₀	18~22 kDa, グリコシル化	-	HZ-1298	10 µg	¥18,000	¥12,600
							HZ-1298	100 µg	¥138,000	¥96,600
							HZ-1298	1000 µg	ご照会	ご照会
IFN gamma	ヒト	ヒト	>95%	≤ 0.05 ng/mL EC ₅₀	29-32 kDa	1	HZ-1301	10 µg	¥15,000	¥10,500
							HZ-1301	100 µg	¥31,000	¥21,700

* プロテインテック社内試験または文献報告からヒト以外の動物種への反応性も記載しています。

ご照会：都度お見積り

発現システム：ヒト細胞（HEK293 細胞）形状：凍結乾燥品

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

ヒトタンパク質	由来	反応性	純度	活性	分子量と形態	使用文献数	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
IL-1 beta	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 0.1 ng/mL EC ₅₀	18, 25 kDa, 単量体, グリコシル化	15	HZ-1164	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1164	100 µg	¥133,000	¥93,100
							HZ-1164	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-2	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 5 ng/mL EC ₅₀	15 kDa, 単量体, グリコシル化	4	HZ-1015	10 µg	¥25,000	¥17,500
							HZ-1015	100 µg	¥83,000	¥58,100
							HZ-1015	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-3	ヒト	ヒト	>95%	≤ 2 ng/mL EC ₅₀	17~40 kDa, 単量体, グリコシル化	8	HZ-1074	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1074	100 µg	¥133,000	¥93,100
							HZ-1074	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-4	ヒト	ヒト	>95%	≤ 0.6 ng/mL EC ₅₀	14, 19 kDa, 単量体, グリコシル化	10	HZ-1004	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1004	100 µg	¥133,000	¥93,100
							HZ-1004	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-6	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 1 ng/mL EC ₅₀	21, 29 kDa, 単量体, グリコシル化	17	HZ-1019	10 µg	¥25,000	¥17,500
							HZ-1019	100 µg	¥117,000	¥81,900
							HZ-1019	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-7	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 1 ng/mL EC ₅₀	19, 25, 30 kDa, 単量体, グリコシル化	-	HZ-1281	10 µg	¥42,000	¥29,400
							HZ-1281	100 µg	¥172,000	¥120,400
							HZ-1281	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-9	ヒト	ヒト	>95%	≤ 1 ng/mL EC ₅₀	38~48 kDa, 単量体, グリコシル化	-	HZ-1240	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1240	100 µg	¥178,000	¥124,600
							HZ-1240	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-10	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 1.5ng/mL EC ₅₀	17 kDa, 非 S-S 結合ホモ二量体, グリコシル化	-	HZ-1145	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1145	100 µg	¥178,000	¥124,600
							HZ-1145	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-12	ヒト	ヒト	>95%	≤ 2 ng/mL EC ₅₀	57 kDa, ヘテロ二量体, グリコシル化	3	HZ-1256	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1256	100 µg	¥163,000	¥114,100
							HZ-1256	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-17A	ヒト	ヒト	>95%	≤ 10 ng/mL EC ₅₀	30~35 kDa, ホモ二量体	3	HZ-1113	10 µg	¥16,000	¥11,200
							HZ-1113	100 µg	¥103,000	¥72,100
							HZ-1113	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-17F	ヒト	ヒト	>95%	≤ 10 ng/mL EC ₅₀	38 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	-	HZ-1116	10 µg	¥16,000	¥11,200
							HZ-1116	100 µg	¥103,000	¥72,100
							HZ-1116	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-23	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 30 ng/mL EC ₅₀	55 kDa, ヘテロ二量体, グリコシル化	11	HZ-1254	10 µg	¥31,000	¥21,700
							HZ-1254	100 µg	¥271,000	¥189,700
							HZ-1254	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-27	ヒト	ヒト	>95%	≤ 12 ng/mL EC ₅₀	25, 30 kDa ヘテロ二量体, グリコシル化	1	HZ-1275	10 µg	¥31,000	¥21,700
							HZ-1275	100 µg	¥163,000	¥114,100
							HZ-1275	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-28A	ヒト	ヒト	>95%	≤ 5 ng/mL EC ₅₀	24 kDa, 単量体, 非グリコシル化	-	HZ-1235	10 µg	¥15,000	¥10,500
							HZ-1235	100 µg	¥102,000	¥71,400
							HZ-1235	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-28B	ヒト	ヒト	>95%	≤ 1 ng/mL EC ₅₀	24 kDa, 単量体, 非グリコシル化	-	HZ-1245	10 µg	¥33,000	¥23,100
							HZ-1245	100 µg	¥149,000	¥104,300
							HZ-1245	1000 µg	ご照会	ご照会
IL-29	ヒト	ヒト	>95%	≤ 5 ng/mL EC ₅₀	29, 35 kDa, 単量体, グリコシル化	-	HZ-1156	10 µg	¥33,000	¥23,100
							HZ-1156	100 µg	¥133,000	¥93,100
							HZ-1156	1000 µg	ご照会	ご照会
LEFTY-1	ヒト	ヒト	>95%	≤ 40 ng/mL EC ₅₀	38 kDa, 単量体, グリコシル化	1	HZ-1109	10 µg	¥49,000	¥34,300
							HZ-1109	100 µg	¥352,000	¥246,400
LIF	ヒト	ヒト	>95%	≤ 0.2 ng/mL EC ₅₀	35-53 kDa, グリコシル化	-	HZ-1292	10 µg	¥26,000	¥18,200
							HZ-1292	100 µg	¥97,000	¥67,900
							HZ-1292	1000 µg	ご照会	ご照会
M-CSF	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 4 ng/mL EC ₅₀	35, 40 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	4	HZ-1192	10 µg	¥35,000	¥24,500
							HZ-1192	100 µg	¥149,000	¥104,300
							HZ-1192	1000 µg	ご照会	ご照会
Noggin ★	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 25 ng/mL EC ₅₀	65 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	4	HZ-1118	10 µg	¥30,000	¥21,000
							HZ-1118	100 µg	¥149,000	¥104,300
							HZ-1118	1000 µg	ご照会	ご照会
OSM	ヒト	ヒト	>95%	≤ 10 ng/mL EC ₅₀	30 kDa, 単量体, グリコシル化	2	HZ-1030	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1030	100 µg	¥117,000	¥81,900
							HZ-1030	1000 µg	ご照会	ご照会
PDGFaa	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 25 ng/mL EC ₅₀	35, 40, 45 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	-	HZ-1215	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1215	100 µg	¥125,000	¥87,500
PDGFbb	ヒト	ヒト マウス	>95%	≤ 3 ng/mL EC ₅₀	29~32 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	-	HZ-1308	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1308	100 µg	¥155,000	¥108,500

発現システム：ヒト細胞（HEK293 細胞） 形状：凍結乾燥品

★：無料サンプル（適用条件あり p6 参照）

Proteintech Group, Inc.

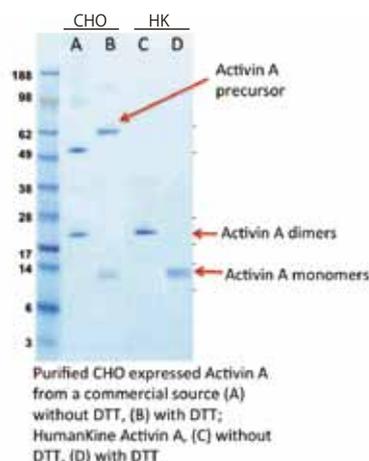
メーカー略号：PGI

ヒトタンパク質	由来	反応性*	純度	活性	分子量と形態	使用文献数	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Pleiotrophin-PTN	ヒト	ヒトマウス	>95%	-	18 kDa, 単量体, 非グリコシル化	-	HZ-1278	10 µg	¥20,000	¥14,000
							HZ-1278	100 µg	¥55,000	¥38,500
							HZ-1278	1000 µg	ご照会	ご照会
proIGF-II	ヒト	ヒト	>95%	≤ 50 ng/mL EC ₅₀	25 kDa, 単量体, グリコシル化	1	HZ-1161	10 µg	¥16,000	¥11,200
							HZ-1161	100 µg	¥44,000	¥30,800
							HZ-1161	1000 µg	¥333,000	¥233,100
SCF ★	ヒト	ヒト	>95%	≤ 25 ng/mL EC ₅₀	35~45 kDa, 単量体, グリコシル化	9	HZ-1024	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1024	100 µg	¥290,000	¥203,000
							HZ-1024	1000 µg	ご照会	ご照会
Sonic Hedgehog-SHH	ヒト	ヒトマウス	>90%	≤ 350 ng/mL EC ₅₀	20-24 kDa	-	HZ-1306	5 µg	¥44,000	¥30,800
							HZ-1306	10 µg	¥63,000	¥44,100
							HZ-1306	100 µg	¥281,000	¥196,700
TGF beta 1 ★	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 0.5 ng/mL EC ₅₀	25 kDa, ホモ二量体, 非グリコシル化	66	HZ-1011	5 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1011	100 µg	¥178,000	¥124,600
							HZ-1011	1000 µg	ご照会	ご照会
TGF beta 2	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 0.5 ng/mL EC ₅₀	25 kDa, ホモ二量体, 非グリコシル化	4	HZ-1092	5 µg	¥14,000	¥9,800
							HZ-1092	100 µg	¥156,000	¥109,200
							HZ-1092	1000 µg	ご照会	ご照会
TGF beta 3	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 0.5 ng/mL EC ₅₀	25 kDa, ホモ二量体, 非グリコシル化	8	HZ-1090	5 µg	¥18,000	¥12,600
							HZ-1090	100 µg	¥178,000	¥124,600
							HZ-1090	1000 µg	ご照会	ご照会
Thrombin-Coagulation Factor II	ヒト	ヒト	>95%	6800 NIH U/mg	36 kDa, グリコシル化	1	HZ-3010	1000 µg	¥396,000	¥277,200
							HZ-3010	5000 µg	ご照会	ご照会
							HZ-3010	10x1000 µg	ご照会	ご照会
TNF alpha	ヒト	ヒトマウス	>95%	≤ 1 ng/mL EC ₅₀	17 kDa, 非 S-S 結合ホモ三量体, グリコシル化	8	HZ-1014	10 µg	¥17,000	¥11,900
							HZ-1014	100 µg	¥108,000	¥75,600
							HZ-1014	1000 µg	ご照会	ご照会
TPO ★ (Thrombopoietin)	ヒト	ヒト	>95%	≤ 5 ng/mL EC ₅₀	80~85 kDa, 単量体, グリコシル化	2	HZ-1248	10 µg	¥42,000	¥29,400
							HZ-1248	100 µg	¥352,000	¥246,400
							HZ-1248	1000 µg	ご照会	ご照会
VEGF121	ヒト	ヒトブタ	>95%	≤ 15 ng/mL EC ₅₀	37 kDa, ホモ二量体; 50 kDa, ホモ三量体, グリコシル化	12	HZ-1204	10 µg	¥36,000	¥25,200
							HZ-1204	100 µg	¥135,000	¥94,500
							HZ-1204	1000 µg	ご照会	ご照会
VEGF165	ヒト	ヒト	>95%	≤ 15 ng/mL EC ₅₀	45 kDa, ホモ二量体, グリコシル化	10	HZ-1038	10 µg	¥34,000	¥23,800
							HZ-1038	100 µg	¥135,000	¥94,500
							HZ-1038	1000 µg	ご照会	ご照会
Wnt3A	ヒト	ヒトマウス	>90%	≤ 20 ng/mL EC ₅₀	38-42 kDa	1	HZ-1296	5 µg	¥44,000	¥30,800
							HZ-1296	10 µg	¥63,000	¥44,100
							HZ-1296	100 µg	¥281,000	¥196,700
HSA	ヒト	ヒト	>95%	-	60~65 kDa, 単量体, グリコシル化	-	HZ-3001	100 µg	¥18,000	¥12,600
							HZ-3001	1000 µg	¥72,000	¥50,400
							HZ-3001	10x1000 µg	ご照会	ご照会

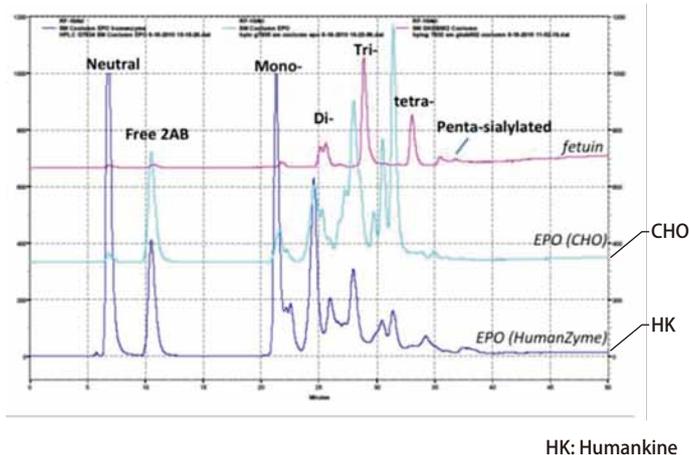
ご照会：都度お見積り

適切なタンパク質プロセッシング、グリコシル化を受けて産生されます

前駆体が適切なプロセッシングを受けて成熟体の Activin A ホモ二量体を発現



CHO 細胞とは異なるグリコシル化を受けて発現



HK: Humankine

発売 1 周年記念企画② ◀ 絶賛開催中 ▶
チャレンジプログラム

キャンペーン期間

2019. **5.8** 在庫がなくなり
次第終了

キャンペーン番号
1904

人気の Humankine 9 製品から
3 つまで

無料サンプル
(適用条件あり)

HUMANKINE がチャレンジャー
切替検討用 サンプル 9 品目

発現システム：ヒト細胞 (HEK293 細胞) 形状：凍結乾燥品 純度：>95%

ヒトタンパク質	反応性*	活性	品番	包装	文献数	概要
Activin A	ヒト、マウス	≤ 5 ng/mL EC ₅₀	HZ-1138-SAMPLE	2 μg	14	再生医療研究で重要。細胞分化、増殖、アポトーシス等で様々な機能を示す。
BMP-4	ヒト、マウス	≤ 20 ng/mL EC ₅₀	HZ-1045-SAMPLE	10 μg	35	骨や軟骨形成の誘導因子。アストロサイトの分化促進、神経分化にも関与。
BMP-7	ヒト、マウス	≤ 100 ng/mL EC ₅₀	HZ-1229-SAMPLE	10 μg	6	中胚葉 (間葉) 細胞の骨や軟骨分化に重要。神経、腎臓の発生でも重要。
FGFBasic-TS	ヒト、マウス	≤ 0.5 ng/mL EC ₅₀	HZ-1285-SAMPLE	10 μg	3	様々な細胞の増殖・発生・分化に関与。ES/iPS 細胞の未分化維持培養で重要。
FLT3 Ligand	ヒト、マウス	≤ 0.8 ng/mL EC ₅₀	HZ-1151-SAMPLE	10 μg	10	他の因子と共に造血細胞の増殖および分化を調節。
Noggin	ヒト、マウス	≤ 25 ng/mL EC ₅₀	HZ-1118-SAMPLE	10 μg	4	骨形成タンパク質 / BMP シグナルの阻害因子。神経管と体節の増殖に関与。
SCF	ヒト	≤ 25 ng/mL EC ₅₀	HZ-1024-SAMPLE	2 μg	9	c-kit を介して働く造血成長因子。造血細胞の生存、増殖、分化で重要。
TGF beta 1	ヒト、マウス	≤ 0.5 ng/mL EC ₅₀	HZ-1011-SAMPLE	5 μg	66	分化・増殖を調節する多機能タンパク質。様々な細胞に増殖抑制作用を示す。
TPO (Thrombopoietin)	ヒト	≤ 5 ng/mL EC ₅₀	HZ-1248-SAMPLE	10 μg	2	巨核球の発生、血小板産生を調節。造血幹細胞 / HSC の維持・増殖で重要。

* ヒト由来配列のタンパク質です。プロテインテック社内試験または文献報告からマウスへの反応性も記載しています。

提供ロットの COA (試験成績書：EC₅₀ 等を記載) を事前のご検討用にお送りできます。

お問い合わせ先：proteintech-jp@ptglab.co.jp

キャンペーン適用条件

- 他社製品からの切り替えをご検討中であること
- サンプルを受領後、3ヶ月以内に評価可能であること
- 年間 1000 μg (1 mg) 以上の容量をご使用予定であること
- リクエストに応じてフィードバックを送信可能であること

以上の条件をすべて満たしたお客様に、9 製品のタンパク質から 3 品番まで無料提供いたします。

応募方法

🔍 **プロテインテック**

1. プロテインテック・ジャパンのホームページにアクセス www.ptglab.co.jp
2. アンケートに回答 (所要時間：5 分)
3. お客様の E メールアドレス宛てに「**サンプル発注依頼書**」が届きます。
(所要時間：1~2 日程度)
4. **必要事項を記入後、コスモ・バイオ商品取扱い販売店へお渡しください。**

**活性や安定性を
お客様の系で
比較いただけます!**

最新の在庫状況によっては「サンプル提供ロット」と「ご購入ロット」が異なる可能性があります。予めご了承ください。

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 2019 年 5 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には参考価格であり、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。

<http://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

13053