

HumanKine® 细胞因子

Authentic Active Human Proteins

HumaExpress®
人源细胞表达系统专利

活性高
稳定性高

无动物源成分
无标签/无载体

GMP级别



Humankine® product line
HUMANZYME
Now part of Proteintech

HumanZyme, 2005年成立于美国芝加哥, 是世界上首家人源细胞生产人源蛋白的知名公司。其所拥有的HumaExpress®表达系统专利采用优化改造的人源细胞HEK293, 突破了人源细胞表达人类蛋白低的瓶颈, 不仅可以供应实验室规模量, 还可以大规模GMP生产无动物源成分且稳定高产的HumanKine®人源高活性蛋白。截止至目前, HumanKine®细胞因子已经拥有500余次SCI文献引用, 其中不乏Nature、Cell、Nat Biotechnol、Cell Stem Cell等高分期刊。

2018年HumanZyme归入Proteintech旗下, 与Proteintech抗体产品相辅相成, 已衍生出更多优秀产品。

“迄今为止, 生命科学研究所使用的蛋白质绝大多数来源于细菌和中国仓鼠卵巢细胞, 使用非人源的工
具来理解人类是很有限的, 使用真实的人源蛋白和抗体来理解人类, 就激发了更多可能性。”

——Dr. Jason Li, CEO, Proteintech Group



HumanKine® 细胞因子 — 2020 推广季

10月9日 - 12月31日内订购任意规格的 HumanKine® 细胞因子，梯度优惠低至 5折!

最佳	次佳				
表达体系	人源细胞	仓鼠卵巢细胞	昆虫细胞	酵母	大肠杆菌
蛋白折叠	++++	+++	++	++	+
磷酸化修饰	++++	+++	++	+	?
蛋白酶剪切	++++	+++	+	+	?
糖基化修饰	高度一致	非人源性修饰	少量	过度糖基化修饰	—

订购的包装规格 X	推广价
$X \leq 1 \text{ mg}$	75折
$2 \text{ mg} \leq X < 5 \text{ mg}$	65折
$X \geq 5 \text{ mg}$	5折

活动说明： 1. 订购的包装规格仅限单次订单的包装规格； 2. 活动详情可咨询 Proteintech 当地授权代理商；

HumanKine® 细胞因子目录

活性蛋白名称	货号	适用物种	文献	活性蛋白名称	货号	适用物种	文献
GMP 级别系列				Animal-free Recombinant Human OSM			
GMP grade Animal-free Recombinant Human PDGFbb	HZ-1308-GMP	human, mouse	-	Animal-free Recombinant Human PDGFaa	HZ-1215	human, mouse	2
GMP grade Animal-free Recombinant Human Activin A	HZ-1138-GMP	human, mouse	-	Animal-free Recombinant Human PDGFbb	HZ-1308	human, mouse	1
GMP grade Animal-free Recombinant Human BMP-4	HZ-1045-GMP	human, mouse	-	Animal-free Recombinant Human Pleiotrophin (PTN)	HZ-1278	human, rat	-
GMP grade Animal-free Recombinant Human Noggin	HZ-1118-GMP	human, mouse	-	Animal-free Recombinant Human pro IGF-II	HZ-1161	human	1
白介素 (interleukin, IL)				Animal-free Recombinant Human SCF	HZ-1024	human	10
Animal-free Recombinant Human IL-1 beta	HZ-1164	human, mouse	16	Animal-free Recombinant Human Thrombopoietin	HZ-1248	human	3
Animal-free Recombinant Human IL-10	HZ-1145	human, mouse	-	Animal-free Recombinant Human VEGF121	HZ-1204	human, pig	16
Animal-free Recombinant Human IL-12	HZ-1256	human	3	Animal-free Recombinant Human VEGF165	HZ-1038	human	17
Animal-free Recombinant Human IL-17 (IL-17A)	HZ-1113	human	3	转化生长因子-β (transforming growth factor-β, TGF-β)			
Animal-free Recombinant Human IL-17F	HZ-1116	human	-	Animal-free Recombinant Human Activin A	HZ-1138	human, mouse	21
Animal-free Recombinant Human IL-2	HZ-1015	human, mouse	5	Animal-free Recombinant Human BMP-2	HZ-1128	human, mouse	23
Animal-free Recombinant Human IL-23	HZ-1254	human, mouse	11	Animal-free Recombinant Human BMP-4	HZ-1045	human, mouse	44
Animal-free Recombinant Human IL-27	HZ-1275	human	1	Animal-free Recombinant Human BMP-7	HZ-1229	human, mouse	7
Animal-free Recombinant Human IL-28A	HZ-1235	human	2	Animal-free Recombinant Human LEFTY-1	HZ-1109	human	1
Animal-free Recombinant Human IL-28B	HZ-1245	human	3	Animal-free Recombinant Human TGF beta 1	HZ-1011	human, mouse	92
Animal-free Recombinant Human IL-29	HZ-1156	human	2	Animal-free Recombinant Human TGF beta 2	HZ-1092	human, mouse	4
Animal-free Recombinant Human IL-3	HZ-1074	human	10	Animal-free Recombinant Human TGF beta 3	HZ-1090	human, mouse	8
Animal-free Recombinant Human IL-4	HZ-1004	human	19	肿瘤坏死因子 (tumor necrosis factor, TNF)			
Animal-free Recombinant Human IL-6	HZ-1019	human, mouse	22	Animal-free Recombinant Human TNF alpha	HZ-1014	human, mouse	13
Animal-free Recombinant Human IL-7	HZ-1281	human, mouse	-	集落刺激因子 (colony-stimulating factor, CSF)			
Animal-free Recombinant Human IL-9	HZ-1240	human	2	Animal-free Recombinant Human G-CSF	HZ-1207	human, mouse	7
Animal-free Recombinant Human IFN alpha 2A	HZ-1066	human	6	Animal-free Recombinant Human GM-CSF	HZ-1002	human, mouse	12
Animal-free Recombinant Human IFN alpha 2B	HZ-1072	human	2	Animal-free Recombinant Human M-CSF	HZ-1192	human, mouse	5
Animal-free Recombinant Human IFN beta	HZ-1298	human	-	其他 (others)			
Animal-free Recombinant Human IFN gamma	HZ-1301	human	4	Animal-free Recombinant Human Cystatin C	HZ-1211	human	-
生长因子 (growth factor)				Animal-free Recombinant Human FLT3 Ligand	HZ-1151	human, mouse	12
Animal-free Recombinant Human beta NGF	HZ-1222	human	-	Animal-free Recombinant Human GDNF	HZ-1311	human	-
Animal-free Recombinant Human EPO	HZ-1168	human	3	Animal-free Recombinant Human HSA	HZ-3001	human	-
Animal-free Recombinant Human FGF Basic-TS	HZ-1285	human, mouse	12	Animal-free Recombinant Human LIF	HZ-1292	human	-
Animal-free Recombinant Human FGF-4	HZ-1218	human, mouse	-	Animal-free Recombinant Human Noggin	HZ-1118	human, mouse	6
Animal-free Recombinant Human FGF-7 (KGF)	HZ-1100	human, monkey	1	Animal-free Recombinant Human Sonic Hedgehog (SHH)	HZ-1306	human, mouse	-
Animal-free Recombinant Human FGF-8b	HZ-1103	human, mouse	1	Animal-free Recombinant Human Thrombin (Coagulation Factor II)	HZ-3010	human	1
Animal-free Recombinant Human HGF	HZ-1084	human, monkey, mouse	9	Animal-free Recombinant Human Wnt3A	HZ-1296	human, mouse	1
Animal-free Recombinant Human HGH	HZ-1007	human, rat	2				

本活动最终解释权归 Proteintech 中国公司所有