



HumanKine[®] 活性蛋白



Authentic Active
Human Proteins

HumaXpress[®]
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

HumaXpress[®]人类细胞表达系统（专利），突破了人细胞宿主表达人类蛋白低的瓶颈，研制成了既能贴壁生长又能悬浮培养的细胞系。不仅可以供应实验室规模量，而且可以大规模GMP生产无血清培养、且稳定高产人源的HumanKine[®]活性蛋白，以满足科研和临床需求。

“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，就激发出了更多可能性。”

——Dr. Jason Li, CEO, Proteintech Group



HumanKine® 活性蛋白目录

分类	靶标	货号	适用物种	文献	
GMP 级别					
白介素 (interleukin, IL)	IL-2	HZ-1015-GMP	human,mouse		
	IL-3	HZ-1074-GMP	human		
	IL-4	HZ-1004-GMP	human,mouse		
	IL-6	HZ-1019-GMP	monkey,human		
	IL-7	HZ-1281-GMP	human,mouse		
	IL-9	HZ-1240-GMP	human		
	IL-10	HZ-1145-GMP	human,mouse		
	IL-12	HZ-1256-GMP	human		
	IL-15	HZ-1323-GMP	human		
	IL-28A	HZ-1235-GMP	human		
生长因子 (Growth factor)	FGFbasic-TS	HZ-1285-GMP	human,mouse		
	HGH	HZ-1007-GMP	human, rat		
	IGF-I	HZ-1322-GMP	human		
	SCF	HZ-1024-GMP	human		
	PDGFbb	HZ-1308-GMP	human,mouse		
	VEGF165	HZ-1038-GMP	human		
转化生长因子-β (transforming growth factor-β, TGF-β)	Activin A	HZ-1138-GMP	human,mouse		
	BMP-2	HZ-1128-GMP	human,mouse		
	BMP-4	HZ-1045-GMP	human,mouse		
	TGF beta 1	HZ-1011-GMP	human,mouse		
	TGF beta 2	HZ-1092-GMP	human,mouse		
	TGF beta 3	HZ-1090-GMP	human,mouse		
集落刺激因子 (colony-stimulating factor, CSF)	G-CSF	HZ-1207-GMP	human,mouse		
	GM-CSF	HZ-1002-GMP	human,pig,mouse		
	M-CSF	HZ-1192-GMP	human,mouse		
肿瘤坏死因子 (tumor necrosis factor, TNF)	TNF alpha	HZ-1014-GMP	human,mouse		
干扰素 (interferon, IFN)	IFN gamma	HZ-1301-GMP	human		
其他 (others)	Cystatin C	HZ-1211-GMP	human		
	FLT3 Ligand	HZ-1151-GMP	human,mouse		
	HSA	HZ-3001-GMP	human		
	Noggin	HZ-1118-GMP	human,mouse		
	Wnt3A	HZ-1296-GMP	human,mouse		
研究级别					
研究级别	beta NGF	HZ-1222	human	-	
	EGF	HZ-1326	human	-	
	EPO	HZ-1168	human	4	
	FGF Basic-TS	HZ-1285	human,mouse	30	
	FGF-4	HZ-1218	human,mouse	1	
	FGF-7-KGF	HZ-1100	human,monkey	2	
	FGF-8b	HZ-1103	human,mouse	2	
	GDNF	HZ-1311	human	1	
	HGF	HZ-1084	human,monkey,mouse	12	
	HGH	HZ-1007	human, rat	2	
	IGF-1	HZ-1322	human	-	
	OSM	HZ-1030	human	3	
	PDGFaa	HZ-1215	human,mouse	2	
	PDGFbb	HZ-1308	human,mouse	3	
	Pleiotrophin-PTN	HZ-1278	human, rat	-	
	prolGF-II	HZ-1161	human	2	
	SCF	HZ-1024	human	13	
	TPO	HZ-1248	human	5	
	VEGF121	HZ-1204	human,pig	18	
	VEGF165	HZ-1038	human	23	
	转化生长因子-β (transforming growth factor-β, TGF-β)	Activin A	HZ-1138	human,mouse	23
		BMP-2	HZ-1128	human,mouse	30
		BMP-4	HZ-1045	human,mouse	56
BMP-7		HZ-1229	human,mouse	8	
LEFTY-1		HZ-1109	human,mouse	1	
TGF beta 1		HZ-1011	human,mouse	121	
TGF beta 2		HZ-1092	human,mouse	4	
TGF beta 3		HZ-1090	human,mouse	9	
集落刺激因子 (colony-stimulating factor, CSF)		G-CSF	HZ-1207	human,mouse	9
		GM-CSF	HZ-1002	human,mouse,pig	14
	M-CSF	HZ-1192	human,mouse	10	
	肿瘤坏死因子 (tumor necrosis factor, TNF)	TNF alpha	HZ-1014	human,mouse	22
干扰素 (interferon, IFN)		IFN alpha 2A	HZ-1066	human	8
		IFN alpha 2B	HZ-1072	human	3
		IFN beta	HZ-1298	human	2
IFN gamma	HZ-1301	human,mouse	11		
其他 (others)	Cystatin C	HZ-1211	human	-	
	DKK-1	HZ-1314	human	-	
	FLT3 Ligand	HZ-1151	human,mouse	14	
	HSA	HZ-3001	human	2	
	LIF	HZ-1292	human	2	
	Noggin	HZ-1118	human,mouse	9	
	Sonic Hedgehog-SHH	HZ-1306	human,mouse	-	
	Thrombin-CoagulationFactorII	HZ-3010	human	1	
	Transferrin	HZ-1317	human	-	
	Wnt3A	HZ-1296	human,mouse	2	
研究级别					
研究级别	IL-1 alpha	HZ-1320	human	-	
	IL-1 beta	HZ-1164	human,mouse	23	
	IL-2	HZ-1015	human,mouse	8	
	IL-3	HZ-1074	human	13	
	IL-4	HZ-1004	human,mouse	22	
	IL-5	HZ-1324	human	-	
	IL-6	HZ-1019	human,mouse	29	
	IL-7	HZ-1281	human,mouse	-	
	IL-8	HZ-1318	human	-	
	IL-9	HZ-1240	human	2	
	IL-10	HZ-1145	human,mouse	1	
	IL-12	HZ-1256	human	4	
	IL-12 beta	HZ-1321	human	-	
	IL-15	HZ-1323	human	-	
	IL-17A	HZ-1113	human	4	
	IL-17F	HZ-1116	human	-	
	IL-21	HZ-1319	human	-	
	IL-22	HZ-1325	human	-	
	IL-23	HZ-1254	human,mouse	13	
	IL-27	HZ-1275	human	2	
	IL-28A	HZ-1235	human	2	
	IL-28B	HZ-1245	human	3	
	IL-29	HZ-1156	human	4	
	IL-34	HZ-1316	human	-	