

# GenStar 细胞因子 ELISA 试剂盒



GenStar康润生物一直专注于生命科研技术和产品的研发、生产和推广,致力于成为代表中国先进水平的国际化品牌,为全球生命科研人员提供优质稳定、简单易用、高性价比的生命科研试剂和一流的技术服务。目前公司已推出的数千种产品涵盖PCR、qPCR、核酸纯化、DNA Marker、蛋白Marker、快速克隆表达载体、细胞产品、蛋白产品及基础生化试剂等领域,在国内外上千家实验室得到使用,并引用于数千篇已发表的文献中。我们优秀的产品和贴心的服务得到了广大科研人员的认可与欢迎。

GenStar在细胞产品研发上不懈努力,现已推出各种使用方便的即用型细胞因子ELISA试剂盒系列产品,涵盖了人、小鼠、大鼠、猪细胞因子Elisa试剂盒,特异性更强,灵敏度更高,GenStar以精益求精的态度确保为您提供极佳品质和优良重复性的产品,只为满足追求完美的您。

## 产品特点:

- 高特异性,使用的捕获抗体和检测抗体均具有检测物特异性
- 适用于复杂样品,抗原不需进行纯化即可用于检测
- 灵活性更大,灵敏度更高,可采用直接法也可采用间接法

## ELISA样品制备指南

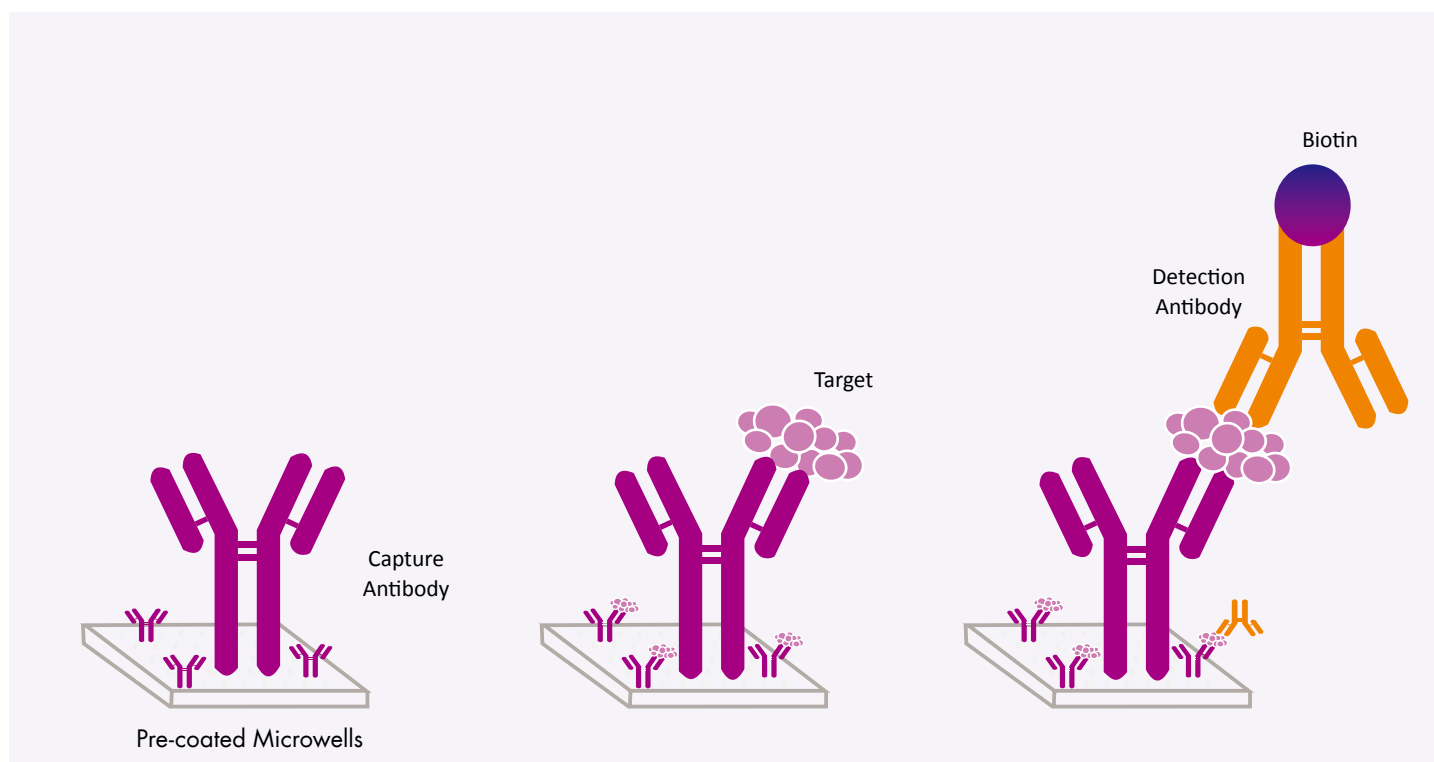
该指南旨在作为教育资源,指南中提供的各种制备方法适用于常规ELISA。样品的制备方法通常也会随测定靶标和检测方法而适当变化。在建立新的检测方法时,建议查阅相关文献或进行必要的流程优化。

在收集样品前有必要建立完整的计划,必须清楚要检测的成份是否足够稳定。我们提倡新鲜样品尽早检测,对收集后当天就进行检测的标本,及时储存在4℃备用,如有特殊原因需要周期性收集样品,在造模取材后,将标本及时分装后放在-20℃或-80℃条件下保存。因冰箱与室温存在一定温差,蛋白极易降解,直接影响实验质量,所以避免反复冻融。

## 样品制备方法

### 液体样品

液体类实验样品包括:血清、血浆、尿液、胸腹水、细胞培养上清等。





## 细胞培养上清

将细胞培养基移至离心管,并在4℃条件下以 1,500 rpm 离心10分钟。立即等分上清液并于 -80℃ 下保存样品。尽可能减少样品冻融。

## 血清

室温血液自然凝固10-20分钟后,在4℃条件下以 3,000 rpm 离心10分钟。立即等分上清液并于 -80℃ 下保存样品。保存过程中如有沉淀形成,应再次离心。避免反复冻融样品。

## 血浆

将全血收集到含抗凝剂的管中,根据标本的要求选择EDTA、柠檬酸钠或肝素作为抗凝剂,混合10-20分钟后,在4℃条件下以 3,000 rpm 离心10分钟。立即等分上清液(血浆)并于 -80℃ 下保存样品。避免反复冻融样品。

## 尿液

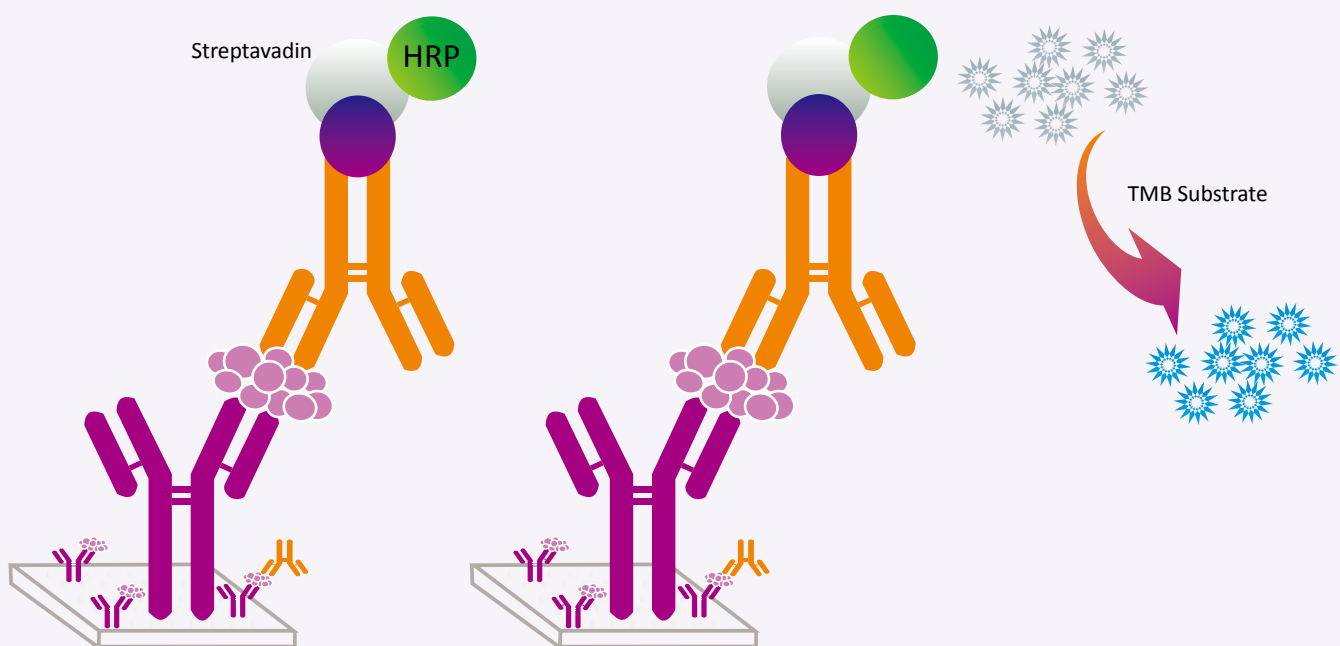
用无菌管收集,并在 4℃ 下以 10,000 x g 离心 2 分钟。立即等分上清液并于 -80℃ 下保存样品。避免反复冻融样品。

## 唾液

收集样品并在 4℃ 下以 10,000 x g 离心 2 分钟。等分上清液并在 -80℃ 下保存样品。避免反复冻融样品。

## 组织样品

采集组织(最好在冰上操作,并应尽可能快以防止被蛋白酶降解)样品后,称取组织净重,用液氮迅速冷冻保存备用。将样品保存在 -80℃ 下以便后续使用或放置在冰上进行直接匀浆。加入一定量的组织提取缓冲液,用手工或匀浆器将样品匀浆充分。在 4℃ 下以 13000 rpm 离心 20 分钟。置于冰上,将上清液(可溶的蛋白质提取物)等分至新的冷却管中并在 -80℃ 下保存样品。避免反复冻融样品。



# 1. 人细胞因子 ELISA 试剂盒



产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Human IL-24/MDA-7 ELISA Kit 人白细胞介素24/黑色素瘤分化相关基因	31 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C550-01	48 孔	1820
			C550-02	96 孔	2800
Human Mesothelin ELISA Kit 人间皮素	35 pg/ml	78-5000 pg/ml	C551-01	48 孔	1820
			C551-02	96 孔	2800
Human MIP-1 beta/CCL4 ELISA Kit 人巨噬细胞炎性蛋白-1β	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C552-01	48 孔	1820
			C552-02	96 孔	2800
Human MMP-2 ELISA Kit 人基质金属蛋白酶-2	0.31 pg/ml	0.63-20 ng/ml	C553-01	48 孔	1820
			C553-02	96 孔	2800
Human Myeloperoxidase ELISA Kit 人髓过氧化物酶	31 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C554-01	48 孔	1820
			C554-02	96 孔	2800
Human NGF-β ELISA Kit 人神经生长因子β	15pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C555-01	48 孔	1820
			C555-02	96 孔	2800
Human NT-4 ELISA Kit 人神经营养因子4	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C556-01	48 孔	1820
			C556-02	96 孔	2800
Human OPG ELISA Kit 人护骨素	15 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C557-01	48 孔	1820
			C557-02	96 孔	2800
Human OSF-2 ELISA Kit 人成骨细胞特异性因子2	30 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C558-01	48 孔	1820
			C558-02	96 孔	2800
Human OSM-R ELISA Kit 人抑瘤素-M受体	80 pg/ml	312-20000 pg/ml	C559-01	48 孔	1820
			C559-02	96 孔	2800
Human Osteopontin ELISA Kit 人骨桥蛋白	30 pg/ml	64-4000 pg/ml	C560-01	48 孔	1820
			C560-02	96 孔	2800
Human PDGF-AB ELISA Kit 人血小板衍生生长因子-AB	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C561-01	48 孔	1820
			C561-02	96 孔	2800
Human PDGF-BB ELISA Kit 人血小板衍生生长因子-BB	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C562-01	48 孔	1820
			C562-02	96 孔	2800
Human PIGF ELISA Kit 人胎盘生长因子	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C563-01	48 孔	1820
			C563-02	96 孔	2800
Human proBDNF ELISA Kit 人脑源性神经生长因子前体	40 pg/ml	78.10-5000 pg/ml	C564-01	48 孔	1820
			C564-02	96 孔	2800
Human Proinsulin ELISA Kit 人胰岛素原	70 pg/ml	156-10000 pg/ml	C565-01	48 孔	1820
			C565-02	96 孔	2800
Human P-selectin ELISA Kit 人P选择素	30 pg/ml	125-8000 pg/ml	C566-01	48 孔	1820
			C566-02	96 孔	2800
Human Rantes ELISA Kit 人调节活化的正常T细胞表达和分泌因子	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C567-01	48 孔	1820
			C567-02	96 孔	2800
Human sCD40L ELISA Kit 人可溶性CD40配体	40 pg/ml	156-10000 pg/ml	C568-01	48 孔	1820
			C568-02	96 孔	2800
Human SCF ELISA Kit 人干细胞因子	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C569-01	48 孔	1820
			C569-02	96 孔	2800
Human SDF-1 ELISA Kit 人基质细胞衍生因子-1	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C570-01	48 孔	1820
			C570-02	96 孔	2800
Human sE-selectin ELISA Kit 人可溶性E选择素	40 pg/ml	78-5000 pg/ml	C571-01	48 孔	1820
			C571-02	96 孔	2800
Human sIL-2R ELISA Kit 人白细胞介素2可溶性受体	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C572-01	48 孔	1820
			C572-02	96 孔	2800
Human IL-1 R4/ST2 ELISA Kit 人白细胞介素-1受体	16 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C573-01	48 孔	2240
			C573-02	96 孔	3500
Human TGF-α ELISA Kit 人转化生长因子α	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C574-01	48 孔	1820
			C574-02	96 孔	2800
Human Thrombopoietin ELISA Kit 人促血小板生成素	45 pg/ml	93-6000 pg/ml	C575-01	48 孔	1820
			C575-02	96 孔	2800
Human TIMP-2 ELISA Kit 人基质金属蛋白酶组织抑制因子2	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C576-01	48 孔	1820
			C576-02	96 孔	2800
Human TWEAK/TNFSF12 ELISA Kit 人肿瘤坏死因子相关弱凋亡诱导因子	30 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C577-01	48 孔	1820
			C577-02	96 孔	2800
Human BAFF/BlyS/TNFSF13B ELISA Kit 人B细胞活化因子	20 pg/ml	39.10-2500 pg/ml	C578-01	48 孔	2240
			C578-02	96 孔	3500
Human Total MMP-1 ELISA Kit 人总基质金属蛋白酶-1	80 pg/ml	156.00-10000 pg/ml	C579-01	48 孔	1820
			C579-02	96 孔	2800
Human Total MMP-8 ELISA Kit 人总基质金属蛋白酶-8	31 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C580-01	48 孔	1820
			C580-02	96 孔	2800
Human TSLP ELISA Kit 人胸腺基质淋巴细胞生成素	2 pg/ml	3.9-250 pg/ml	C581-01	48 孔	1820
			C581-02	96 孔	2800

产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Human u-Plasminogen Activator/Urokinase ELISA Kit 人尿激酶型纤溶酶原激活物	30 pg/ml	64-4001 pg/ml	C582-01	48 t	1820
			C582-02	96 t	2800
Human PBEF/Visfatin ELISA Kit 人前B细胞克隆增强因子/内脏脂肪素	2 ng/ml	3.125-200 ng/ml	C583-01	48 t	1820
			C583-02	96 t	2800
Human Cu/ZnSOD ELISA Kit 人Cu/Zn超氧化物歧化酶	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C584-01	48 t	1820
			C584-02	96 t	2800
Human IL-1 $\beta$ ELISA Kit 人白细胞介素1 $\beta$	2 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C601-01	48 t	1820
			C601-02	96 t	2800
Human IL-2 ELISA Kit 人白细胞介素2	2 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C602-01	48 t	1820
			C602-02	96 t	2800
Human IL-4 ELISA Kit 人白细胞介素4	2 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C603-01	48 t	1820
			C603-02	96 t	2800
Human IL-6 ELISA Kit 人白细胞介素6	2 pg/ml	3.9-250 pg/ml	C604-01	48 t	1820
			C604-02	96 t	2800
Human IL-8 ELISA Kit 人白细胞介素8	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C605-01	48 t	1820
			C605-02	96 t	2800
Human IL-10 ELISA Kit 人白细胞介素10	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C606-01	48 t	1820
			C606-02	96 t	2800
Human IL-12p70 ELISA Kit 人白细胞介素12p70	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C607-01	48 t	1820
			C607-02	96 t	2800
Human IFN- $\gamma$ ELISA Kit 人干扰素 $\gamma$	2 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C608-01	48 t	1820
			C608-02	96 t	2800
Human TNF- $\alpha$ ELISA Kit 人肿瘤坏死因子 $\alpha$	4 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C609-01	48 t	1820
			C609-02	96 t	2800
Human TGF- $\beta$ 1 ELISA Kit 人转化生长因子 $\beta$ 1	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C610-01	48 t	1820
			C610-02	96 t	2800
Human G-CSF ELISA Kit 人粒细胞集落刺激因子	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C611-01	48 t	1820
			C611-02	96 t	2800
Human GM-CSF ELISA Kit 人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C612-01	48 t	1820
			C612-02	96 t	2800
Human sICAM-1 ELISA Kit 人可溶性细胞间粘附分子1	30 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C613-01	48 t	1820
			C613-02	96 t	2800
Human Leptin ELISA Kit 人瘦素	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C614-01	48 t	1820
			C614-02	96 t	2800
Human VEGF ELISA Kit 人血管内皮生长因子	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C615-01	48 t	1820
			C615-02	96 t	2800
Human EGF ELISA Kit 人表皮生长因子	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C616-01	48 t	1820
			C616-02	96 t	2800
Human IL-1 $\alpha$ ELISA Kit 人白细胞介素1 $\alpha$	2 pg/ml	3.9-250 pg/ml	C617-01	48 t	1820
			C617-02	96 t	2800
Human MCP-1 ELISA Kit 人单核细胞趋化蛋白1	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C619-01	48 t	1820
			C619-02	96 t	2800
Human MMP-9 ELISA Kit 人基质金属蛋白酶-9	30 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C620-01	48 t	1820
			C620-02	96 t	2800
Human TIMP-1 ELISA Kit 人基质金属蛋白酶抑制因子-1	30 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C621-01	48 t	1820
			C621-02	96 t	2800
Human FGF ELISA Kit 人成纤维细胞生长因子	30 pg/ml	64-4000 pg/ml	C622-01	48 t	2240
			C622-02	96 t	3500
Human IL-17 ELISA Kit 人白细胞介素17	8 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C623-01	48 t	1820
			C623-02	96 t	2800
Human IL-13 ELISA Kit 人白细胞介素13	1 pg/ml	3.12-200 pg/ml	C624-01	48 t	1820
			C624-02	96 t	2800
Human IL-22 ELISA Kit 人白细胞介素22	16 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C627-01	48 t	1820
			C627-02	96 t	2800
Human lipocalin-2/NGAL ELISA Kit 人载脂蛋白-2	40 pg/ml	78-5000 pg/ml	C628-01	48 t	1820
			C628-02	96 t	2800
Human CRP ELISA Kit 人C反应蛋白	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C629-01	48 t	1820
			C629-02	96 t	2800
Human Resistin ELISA Kit 人抵抗素	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C630-01	48 t	1820
			C630-02	96 t	2800
Human PAI-1 ELISA Kit 人纤溶酶原激活物抑制剂1	0.15 ng/ml	0.312-20 ng/ml	C632-01	48 t	1820
			C632-02	96 t	2800
Human MIF ELISA Kit 人巨噬细胞移动抑制因子	15 pg/ml	32-2000 pg/ml	C633-01	48 t	1820
			C633-02	96 t	2800
Human IL-23 ELISA Kit 人白细胞介素23	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C635-01	48 t	1820
			C635-02	96 t	2800
Human Endostatin ELISA Kit 人内皮抑素	30 pg/ml	64-4000 pg/ml	C637-01	48 t	1820
			C637-02	96 t	2800
Human Adiponectin ELISA Kit 人脂联素	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C641-01	48 t	1820
			C641-02	96 t	2800

产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Human VCAM-1 ELISA Kit 人血管内皮细胞粘附因子1	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C642-01	48 t	1820
			C642-02	96 t	2800
Human BDNF ELISA Kit 人脑源性神经生长因子	15 pg/ml	32.5-2000 pg/ml	C643-01	48 t	1820
			C643-02	96 t	2800
Human IL-5 ELISA Kit 人白细胞介素5	1 pg/ml	1.6-100 pg/ml	C644-01	48 t	1820
			C644-02	96 t	2800
Human HGF ELISA Kit 人肝细胞生长因子	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C645-01	48 t	1820
			C645-02	96 t	2800
Human Activin A ELISA Kit 人激活素A	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C646-01	48 t	1820
			C646-02	96 t	2800
Human alpha-Defensin 1 ELISA Kit 人防御素α1	0.25 ng/ml	0.50-32 ng/ml	C647-01	48 t	2240
			C647-02	96 t	3500
Human Fas/Apo-1 ELISA Kit 人凋亡相关因子	70 pg/ml	156-10000 pg/ml	C648-01	48 t	1820
			C648-02	96 t	2800
Human bFGF ELISA Kit 人碱性成纤维细胞生长因子	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C649-01	48 t	1820
			C649-02	96 t	2800
Human BMP-2 ELISA Kit 人骨形态发生蛋白2	23 pg/ml	46.90-3000 pg/ml	C650-01	48 t	1820
			C650-02	96 t	2800
Human BMP-9 ELISA Kit 人骨形态发生蛋白9	8 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C651-01	48 t	1820
			C651-02	96 t	2800
Human MIP-3/CCL20 ELISA Kit 人巨噬细胞炎症蛋白3	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C652-01	48 t	1820
			C652-02	96 t	2800
Human CCL21 ELISA Kit 人趋化因子21	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C653-01	48 t	1820
			C653-02	96 t	2800
Human CCL28 ELISA Kit 人趋化因子28	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C654-01	48 t	1820
			C654-02	96 t	2800
Human MIP-1α/CCL3 ELISA Kit 人巨噬细胞炎症蛋白-1α	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C655-01	48 t	1820
			C655-02	96 t	2800
Human CNTF ELISA Kit 人睫状神经生长因子	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C656-01	48 t	1820
			C656-02	96 t	2800
Human CXCL16 ELISA Kit 人趋化因子16	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C657-01	48 t	1820
			C657-02	96 t	2800
Human MIG/CXCL9 ELISA Kit 人γ干扰素诱导单核细胞因子	30 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C658-01	48 t	1820
			C658-02	96 t	2800
Human Cytochrome C ELISA Kit 人细胞色素C	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C659-01	48 t	1820
			C659-02	96 t	2800
Human ENA-78 ELISA Kit 人上皮细胞来源的中性粒细胞活性肽-78	0.5 pg/ml	1.95-125 pg/ml	C660-01	48 t	1820
			C660-02	96 t	2800
Human eNOS ELISA Kit 内皮型一氧化氮合酶	40 pg/ml	78.10-5000 pg/ml	C661-01	48 t	2240
			C661-02	96 t	3500
Human FABP2 ELISA Kit 人脂肪酸结合蛋白2	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C662-01	48 t	1820
			C662-02	96 t	2800
Human FGF-4 ELISA Kit 人成纤维细胞生长因子-4	30 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C663-01	48 t	1820
			C663-02	96 t	2800
Human GDF-15 ELISA Kit 人生长分化因子15	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C664-01	48 t	1820
			C664-02	96 t	2800
Human Granzyme B ELISA Kit 人粒酶B	20 pg/ml	39.10-2500 pg/ml	C665-01	48 t	2240
			C665-02	96 t	3500
Human GRO ELISA Kit 人生长调节致癌基因α	15 pg/ml	31.2-2000 pg/ml	C666-01	48 t	1820
			C666-02	96 t	2800
Human IL-29/IFN lambda 1 ELISA Kit 人白细胞介素29/干扰素lambda 1	8 pg/ml	15.625-1000 pg/ml	C667-01	48 t	1820
			C667-02	96 t	2800
Human IL-28A/IFN-lambda 2 ELISA Kit 人白细胞介素28A/干扰素lambda 2	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C668-01	48 t	1820
			C668-02	96 t	2800
Human IFN-α ELISA Kit 人干扰素α	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C669-01	48 t	1820
			C669-02	96 t	2800
Human IgA ELISA Kit 人免疫球蛋白A	0.8 ng/ml	1.6-100 ng/ml	C670-01	48 t	1820
			C670-02	96 t	2800
Human IgD ELISA Kit 人免疫球蛋白D	4 ng/ml	7.8-1000 ng/ml	C671-01	48 t	1820
			C671-02	96 t	2800
Human IGFBP-1 ELISA Kit 人胰岛素样生长因子结合蛋白1	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C672-01	48 t	1820
			C672-02	96 t	2800
Human IGF-1 ELISA Kit 人胰岛素样生长因子-1	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C673-01	48 t	1820
			C673-02	96 t	2800
Human IgG total ELISA Kit 人总免疫球蛋白G	0.8 ng/ml	1.6-100 ng/ml	C674-01	48 t	1820
			C674-02	96 t	2800
Human IgM ELISA Kit 人免疫球蛋白M	7 ng/ml	15.6-1000 ng/ml	C675-01	48 t	1820
			C675-02	96 t	2800
Human IL-11 ELISA Kit 人白细胞介素11	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C676-01	48 t	1820
			C676-02	96 t	2800

产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Human IL-12p40 ELISA Kit 人白细胞介素12p40	30 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C677-01	48 t	1820
			C677-02	96 t	2800
Human IL-15 ELISA Kit 人白细胞介素15	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C678-01	48 t	1820
			C678-02	96 t	2800
Human IL-16 ELISA Kit 人白细胞介素16	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C679-01	48 t	1820
			C679-02	96 t	2800
Human IL-18 ELISA Kit 人白细胞介素18	20 pg/ml	78-5000 pg/ml	C680-01	48 t	1820
			C680-02	96 t	2800
Human IL-19 ELISA Kit 人白细胞介素19	16 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C681-01	48 t	1820
			C681-02	96 t	2800
Human IL-20 ELISA Kit 人白细胞介素20	30 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C682-01	48 t	1820
			C682-02	96 t	2800
Human IL-21 ELISA Kit 人白细胞介素21	16 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C683-01	48 t	1820
			C683-02	96 t	2800
Human IL-27 ELISA Kit 人白细胞介素27	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C684-01	48 t	1820
			C684-02	96 t	2800
Human IL-3 ELISA Kit 人白细胞介素3	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C685-01	48 t	1820
			C685-02	96 t	2800
Human IL-31 ELISA Kit 人白细胞介素31	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C686-01	48 t	1820
			C686-02	96 t	2800
Human IL-32 $\alpha$ ELISA Kit 人白细胞介素32 $\alpha$	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C687-01	48 t	1820
			C687-02	96 t	2800
Human IL-33 ELISA Kit 人白细胞介素33	16 pg/ml	32.5-2000 pg/ml	C688-01	48 t	1820
			C688-02	96 t	2800
Human IL-34 ELISA Kit 人白细胞介素34	30 pg/ml	64-4000pg/ml	C689-01	48 t	1820
			C689-02	96 t	2800
Human IL-9 ELISA Kit 人白细胞介素9	2 pg/ml	3.9-250 pg/ml	C690-01	48 t	1820
			C690-02	96 t	2800
Human IP10 ELISA Kit 人 $\gamma$ 干扰素诱导蛋白10	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C691-01	48 t	1820
			C691-02	96 t	2800
Human LIF ELISA Kit 人白血病抑制因子	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C692-01	48 t	2240
			C692-02	96 t	3500
Human MCP-2 ELISA Kit 人单核细胞趋化蛋白2	0.8 pg/ml	1.56-100 pg/ml	C693-01	48 t	1820
			C693-02	96 t	2800
Human M-CSF ELISA Kit 人巨噬细胞集落刺激因子	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C694-01	48 t	1820
			C694-02	96 t	2800
Insulin ELISA Kit (Human/Swine/Canine) 胰岛素	7 pmol/l	15.60-1000 pmol/l	C695-01	48 t	2240
			C695-02	96 t	3500
Glucagon ELISA Kit (Human/Mouse/Rat/Swine) 高血糖素	7 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C696-01	48 t	3500
			C696-02	96 t	4900
Human GDNF ELISA Kit 人胶质细胞源性神经生长因子	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C699-01	48 t	1820
			C699-02	96 t	2800

## 2. 小鼠细胞因子ELISA试剂盒



产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Mouse IL-1 $\beta$ ELISA Kit 小鼠白细胞介素1 $\beta$	7 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C701-01	48 t	1820
			C701-02	96 t	2800
Mouse IL-2 ELISA Kit 小鼠白细胞介素2	4 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C702-01	48 t	1820
			C702-02	96 t	2800
Mouse IL-4 ELISA Kit 小鼠白细胞介素4	7 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C703-01	48 t	1820
			C703-02	96 t	2800
Mouse IL-6 ELISA Kit 小鼠白细胞介素6	2 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C704-01	48 t	1820
			C704-02	96 t	2800
Mouse IL-10 ELISA Kit 小鼠白细胞介素10	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C705-01	48 t	1820
			C705-02	96 t	2800
Mouse IL-12p70 ELISA Kit 小鼠白细胞介素12p70	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C706-01	48 t	1820
			C706-02	96 t	2800
Mouse IFN- $\gamma$ ELISA Kit 小鼠干扰素 $\gamma$	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C707-01	48 t	1820
			C707-02	96 t	2800
Mouse TNF- $\alpha$ ELISA Kit 小鼠肿瘤坏死因子 $\alpha$	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C708-01	48 t	1820
			C708-02	96 t	2800
Mouse VEGF ELISA Kit 小鼠血管内皮生长因子	4 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C709-01	48 t	1820
			C709-02	96 t	2800
Mouse TGF- $\beta$ 1 ELISA Kit 小鼠转化生长因子 $\beta$ 1	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C710-01	48 t	1820
			C710-02	96 t	2800



产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Mouse IL-1 $\alpha$ ELISA Kit 小鼠白细胞介素1 $\alpha$	1 pg/ml	1.8-125 pg/ml	C711-01	48 t	1820
			C711-02	96 t	2800
Mouse IL-11 ELISA Kit 小鼠白细胞介素11	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C712-01	48 t	1820
			C712-02	96 t	2800
Mouse sICAM-1 ELISA Kit 小鼠可溶性细胞间粘附分子1	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C713-01	48 t	1820
			C713-02	96 t	2800
Mouse EGF ELISA Kit 小鼠表皮生长因子	2 pg/ml	3.91-250 pg/ml	C714-01	48 t	1820
			C714-02	96 t	2800
Mouse IL-17A ELISA Kit 小鼠白细胞介素17A	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C715-01	48 t	1820
			C715-02	96 t	2800
Mouse IL-13 ELISA Kit 小鼠白细胞介素13	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C716-01	48 t	1820
			C716-02	96 t	2800
Mouse MCP-1 ELISA Kit 小鼠单核细胞趋化蛋白1	30 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C718-01	48 t	1820
			C718-02	96 t	2800
Mouse IL-5 ELISA Kit 小鼠白细胞介素5	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C719-01	48 t	1820
			C719-02	96 t	2800
Mouse BAFF/BlyS/TNFSF13B ELISA Kit 小鼠B细胞活化因子	30 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C720-01	48 t	2240
			C720-02	96 t	3500
Mouse bFGF ELISA Kit 小鼠碱性成纤维细胞生长因子	30 pg/ml	64-4000 pg/ml	C721-01	48 t	2240
			C721-02	96 t	3500
Mouse CCL22/MDC ELISA Kit 小鼠趋化因子22	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C722-01	48 t	1820
			C722-02	96 t	2800
Mouse CCL28 ELISA Kit 小鼠趋化因子28	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C723-01	48 t	1820
			C723-02	96 t	2800
Mouse FGF-21 ELISA Kit 小鼠成纤维细胞生长因子-21	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C724-01	48 t	1820
			C724-02	96 t	2800
Mouse G-CSF ELISA Kit 小鼠细胞集落刺激因子	8 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C725-01	48 t	1820
			C725-02	96 t	2800
Mouse GDF-15 ELISA Kit 小鼠生长分化因子15	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C726-01	48 t	2240
			C726-02	96 t	3500
Mouse GM-CSF ELISA Kit 小鼠粒细胞巨噬细胞集落刺激因子	16 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C727-01	48 t	1820
			C727-02	96 t	2800
Mouse Granzyme B ELISA Kit 小鼠粒酶B	20 pg/ml	40-5000 pg/ml	C728-01	48 t	1820
			C728-02	96 t	2800
Mouse HGF ELISA Kit 小鼠肝细胞生长因子	80 pg/ml	156-10000 pg/ml	C729-01	48 t	1820
			C729-02	96 t	2800
Mouse IgA ELISA Kit 小鼠免疫球蛋白A	0.20 ng/ml	0.39-25 ng/ml	C730-01	48 t	1820
			C730-02	96 t	2800
Mouse IgE ELISA Kit 小鼠免疫球蛋白D	156 pg/ml	312-20000 pg/ml	C731-01	48 t	1820
			C731-02	96 t	2800
Mouse IGF-I ELISA Kit 小鼠胰岛素样生长因子-1	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C732-01	48 t	1820
			C732-02	96 t	2800
Mouse IgG total ELISA Kit 小鼠总免疫球蛋白G	0.8 ng/ml	1.56-100 ng/ml	C733-01	48 t	1820
			C733-02	96 t	2800
Mouse IgM ELISA Kit 小鼠免疫球蛋白M	0.20 ng/ml	0.39-25 ng/ml	C734-01	48 t	1820
			C734-02	96 t	2800
Mouse IL-12/IL-23 P40 ELISA Kit 小鼠白细胞介素12	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C735-01	48 t	1820
			C735-02	96 t	2800
Mouse IL-15 ELISA Kit 小鼠白细胞介素15	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C736-01	48 t	1820
			C736-02	96 t	2800
Mouse IL-15/IL-15R Complex ELISA Kit 小鼠白细胞介素15及其受体复合物	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C737-01	48 t	1820
			C737-02	96 t	2800
Mouse IL-19 ELISA Kit 小鼠白细胞介素19	30 pg/ml	62.5-4,000 pg/ml	C738-01	48 t	1820
			C738-02	96 t	2800
Mouse IL-20 ELISA Kit 小鼠白细胞介素20	16 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C739-01	48 t	1820
			C739-02	96 t	2800
Mouse IL-21 ELISA Kit 小鼠白细胞介素21	16 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C740-01	48 t	1820
			C740-02	96 t	2800
Mouse IL-22 ELISA Kit 小鼠白细胞介素22	2 pg/ml	3.9-250 pg/ml	C741-01	48 t	1820
			C741-02	96 t	2800
Mouse IL-23 ELISA Kit 小鼠白细胞介素23	4 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C742-01	48 t	1820
			C742-02	96 t	2800
Mouse IL-24 ELISA Kit 小鼠白细胞介素24	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C743-01	48 t	1820
			C743-02	96 t	2800
Mouse IL-25/IL-17E ELISA Kit 小鼠白细胞介素17E	16 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C744-01	48 t	1820
			C744-02	96 t	2800
Mouse IL-27 ELISA Kit 小鼠白细胞介素27	16 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C745-01	48 t	1820
			C745-02	96 t	2800
Mouse IL-33 ELISA Kit 小鼠白细胞介素33	16 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C746-01	48 t	1820
			C746-02	96 t	2800



产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Mouse IL-38 ELISA Kit 小鼠白细胞介素38	125 pg/ml	250-16000 pg/ml	C747-01	48 t	2240
			C747-02	96 t	3500
Mouse IL-9 ELISA Kit 小鼠白细胞介素9	7 pg/ml	15.625-1000 pg/ml	C748-01	48 t	1820
			C748-02	96 t	2800
Mouse IP10 ELISA Kit 小鼠 $\gamma$ 干扰素诱导蛋白10	30 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C749-01	48 t	1820
			C749-02	96 t	2800
Mouse KC/IL-8 ELISA Kit 小鼠白细胞介素8	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C750-01	48 t	1820
			C750-02	96 t	2800
Mouse Leptin ELISA Kit 小鼠瘦素	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C751-01	48 t	1820
			C751-02	96 t	2800
Mouse Lipocalin-2/NGAL ELISA Kit 小鼠载脂蛋白-2	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C752-01	48 t	1820
			C752-02	96 t	2800
Mouse MIG/CXCL9 ELISA Kit 小鼠 $\gamma$ 干扰素诱导单核细胞因子	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C753-01	48 t	1820
			C753-02	96 t	2800
Mouse MIP-1 $\alpha$ /CCL3 ELISA Kit 小鼠巨噬细胞炎症蛋白-1 $\alpha$	0.8 pg/ml	1.56-100 pg/ml	C754-01	48 t	1820
			C754-02	96 t	2800
Mouse MIP-2/CXCL2 ELISA Kit 小鼠巨噬细胞炎症蛋白2	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C755-01	48 t	1820
			C755-02	96 t	2800
Mouse PlGF-2 ELISA Kit 小鼠胎盘生长因子-2	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C756-01	48 t	1820
			C756-02	96 t	2800
Mouse Rantes ELISA Kit 小鼠调节活化的正常T细胞表达和分泌因子	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C757-01	48 t	2240
			C757-02	96 t	3500
Mouse SCF ELISA Kit 小鼠干细胞因子	31 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C758-01	48 t	1820
			C758-02	96 t	2800
Mouse TRANCE/RANK L/TNFSF11 ELISA Kit 小鼠核因子 $\kappa$ B受体活化因子配体	15 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C759-01	48 t	1820
			C759-02	96 t	2800
Mouse TSLP ELISA Kit 小鼠胸腺基质淋巴细胞生成素	4 pg/ml	7.8-500 pg/ml	C760-01	48 t	1820
			C760-02	96 t	2800
Mouse VCAM-1 ELISA Kit 小鼠血管内皮细胞粘附因子1	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C761-01	48 t	1820
			C761-02	96 t	2800

### 3. 大鼠细胞因子ELISA试剂盒



产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Rat IL-2 ELISA Kit 大鼠白细胞介素2	7 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C801-01	48 t	1820
			C801-02	96 t	2800
Rat IL-4 ELISA Kit 大鼠白细胞介素4	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C802-01	48 t	1820
			C802-02	96 t	2800
Rat IL-6 ELISA Kit 大鼠白细胞介素6	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C803-01	48 t	1820
			C803-02	96 t	2800
Rat IL-10 ELISA Kit 大鼠白细胞介素10	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C804-01	48 t	1820
			C804-02	96 t	2800
Rat IFN- $\gamma$ ELISA Kit 大鼠干扰素 $\gamma$	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C805-01	48 t	1820
			C805-02	96 t	2800
Rat TNF- $\alpha$ ELISA Kit 大鼠肿瘤坏死因子 $\alpha$	7 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C806-01	48 t	1820
			C806-02	96 t	2800
Rat IL-1 $\beta$ ELISA Kit 大鼠白细胞介素1 $\beta$	30 pg/ml	62.50-4000 pg/ml	C808-01	48 t	1820
			C808-02	96 t	2800
Rat VEGF ELISA Kit 大鼠血管内皮生长因子	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C809-01	48 t	1820
			C809-02	96 t	2800
Rat CINC-1/CXCL1 ELISA Kit 大鼠细胞因子诱导的中性粒细胞趋化因子1	7 pg/ml	15.60-1000 pg/ml	C811-01	48 t	1820
			C811-02	96 t	2800
Rat GM-CSF ELISA Kit 大鼠粒细胞巨噬细胞集落刺激因子	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C812-01	48 t	1820
			C812-02	96 t	2800
Rat IgA ELISA Kit 大鼠免疫球蛋白A	8 ng/ml	16-1000 ng/ml	C813-01	48 t	1820
			C813-02	96 t	2800
Rat IgG total ELISA Kit 大鼠总免疫球蛋白G	0.8 ng/ml	1.6-100 ng/ml	C814-01	48 t	1820
			C814-02	96 t	2800
Rat IgM ELISA Kit 大鼠免疫球蛋白M	0.16 ng/ml	0.3125-20 ng/ml	C815-01	48 t	1820
			C815-02	96 t	2800
Rat IL-17 ELISA Kit 大鼠白细胞介素17	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C816-01	48 t	1820
			C816-02	96 t	2800
Rat IL-1 $\alpha$ ELISA Kit 大鼠白细胞介素1 $\alpha$	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C817-01	48 t	1820
			C817-02	96 t	2800

产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Rat Lipocalin-2/NGAL ELISA Kit 大鼠载脂蛋白-2	40 pg/ml	78.10-5000 pg/ml	C818-01	48 t	1820
			C818-02	96 t	2800
Rat MIP-2 ELISA Kit 大鼠巨噬细胞炎性蛋白2	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C819-01	48 t	1820
			C819-02	96 t	2800
Rat TGF-β1 ELISA Kit 大鼠转化生长因子β1	31 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C820-01	48 t	1820
			C820-02	96 t	2800
Rat IL-12p40 ELISA Kit 大鼠白细胞介素12p40	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C821-01	48 t	1820
			C821-02	96 t	2800
Rat CNTF ELISA Kit 大鼠睫状神经营养因子	15 pg/ml	31.20-2000 pg/ml	C822-01	48 t	1820
			C822-02	96 t	2800

#### 4. 猪细胞因子ELISA试剂盒



产品名称	灵敏度 (参考)	标曲范围 (参考)	货号	规格	价格 (元)
Swine IFN-γ ELISA Kit 猪干扰素γ	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C901-01	48 t	1820
			C901-02	96 t	2800
Swine IL-10 ELISA Kit 猪白细胞介素10	7 pg/ml	15.6-1000 pg/ml	C902-01	48 t	1820
			C902-02	96 t	2800
Swine IL-2 ELISA Kit 猪白细胞介素2	7 pg/ml	23.44-1500 pg/ml	C903-01	48 t	1820
			C903-02	96 t	2800
Swine IL-23p40 ELISA Kit 猪白细胞介素23p40	40 pg/ml	78-5000 pg/ml	C904-01	48 t	1820
			C904-02	96 t	2800
Swine IL-4 ELISA Kit 猪白细胞介素4	30 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C905-01	48 t	1820
			C905-02	96 t	2800
Swine IL-6 ELISA Kit 猪白细胞介素6	60 pg/ml	125-8000 pg/ml	C906-01	48 t	1820
			C906-02	96 t	2800
Swine IL-8 ELISA Kit 猪白细胞介素8	30 pg/ml	62.5-4000 pg/ml	C907-01	48 t	1820
			C907-02	96 t	2800
Swine TNF-α ELISA Kit 猪肿瘤坏死因子α	15 pg/ml	31.25-2000 pg/ml	C908-01	48 t	1820
			C908-02	96 t	2800

#### 5. 细胞因子ELISA试剂盒相关产品

产品名称	货号	规格	价格 (元)
包被液	C950-01	100 ml	56
标准品	C951-01	支	280
底物A/B液	C952-01	6 ml	28
封板膜	C953-01	张	6
封闭液	C954-01	10 ml	56
高吸附酶标板	C955-01	块	84
酶标抗体稀释液	C956-01	16 ml	112
浓缩洗涤液 (20×)	C957-01	30 ml	28
生物素化抗体	C958-01	支/48 T	1120
生物素化抗体稀释液	C959-01	16 ml	112
样本稀释液	C960-01	16 ml	112
终止液	C961-01	16 ml	28

注: 产品列表中灵敏度及标曲范围参数以说明书为准

## ELISA实验常见问题解答指南

问题	可能原因	解决办法
高背景信号	洗板不充分	将洗涤缓冲液加入孔中洗涤，确保孔区域洗涤充分 确保已在洗涤前弃去了所有残留的抗体溶液 增加洗涤次数
	链亲和素-HRP结合物过量	检查偶联物的稀释度，在推荐的稀释度下使用
	封闭不充分	检查封闭液 延长封闭时间
	孵育时间过长	缩短孵育时间
	样品或标准品中含干扰物质	设置适当对照
	缓冲液受污染	新鲜配置缓冲液
无信号	试剂添加顺序错误或试剂配制不正确	重复实验 检查试剂配制方法 复核试验试剂添加流程
	HRP被叠氮化合物污染	使用新鲜配制的试剂
	抗体用量不足	检查是否使用了推荐的抗体量 增加抗体用量（浓度）
	使用了含胎牛血清的缓冲液复溶抗体	检查使用的试剂
	捕获抗体与板结合较差	使用ELISA板，而非组织培养板 使用不含其它杂蛋白的PBS溶解抗体
	缓冲液受污染	新鲜配置缓冲液
整板呈规则蓝色	洗板不充分或跳过洗涤步骤未去除残留的非结合过氧化物酶	严格按照说明书洗涤流程操作
	底物溶液预混太早不新鲜	底物溶液混合后须立即使用
	封板胶纸或试剂储液槽重复使用导致HRP残留污染	每步均需使用新的封板胶纸或试剂储液槽
	缓冲液有金属或HRP污染	新鲜配置缓冲液
标准曲线不佳梯度不明显 (值低或曲线平直)	链亲和素-HRP结合物量不足	检查倍性稀释是否正确
	捕获抗体与板结合较差	使用酶标板，而非组织培养板 使用不含其它杂蛋白的PBS溶解抗体
	检测抗体量不足	检查稀释度是否正确
	孵育时间不足	延长底物溶液孵育时间
	实验操作流程有误	严格按照说明书操作流程
	标准曲线稀释计算错误	重新计算制作新的标准曲线
板内重复性差	洗板不充分	将洗涤缓冲液加入孔中洗涤，确保孔区域洗涤充分 确保已在洗涤前弃去了所有残留溶液
	酶标板包被不均匀	检查封闭步骤是否正确 使用酶标板，而非组织培养板 使用不含其它杂蛋白的PBS溶解抗体

问题	可能原因	解决办法
板内重复性差	重复使用封板胶纸	每步均需更换使用新的封板胶纸
	未使用封板胶纸	须使用封板胶纸
	缓冲液受污染	新鲜配置缓冲液
	洗板不充分	将洗涤缓冲液加入孔中洗涤，确保孔区域洗涤充分 确保已在洗涤前弃去了所有残留溶液
	孵育温度发生变化	严格按照推荐的温度孵育 勿在环境温度变化大的地方孵育
	操作流程改变	严格按照相同的操作流程
	封板胶纸重复使用导致HRP残留污染	每步均需更换使用新的封板胶纸
	缓冲液受污染	新鲜配置缓冲液
标准曲线佳但样品孔无信号	样品中无检测物或表达量极低	设置阳性对照 重复实验
	样品基质掩盖检测	做系列稀释检测回收率
标准曲线佳但样品信号偏高	样品中检测物超过标准曲线范围	稀释样品重新实验
整板读数偏低	酶标仪波长设置不正确	检查酶标仪
	显色时间不充分	延长显色时间
	包被的酶标板超过使用效期	重新包被新的酶标板
	捕获抗体与板结合较差	使用酶标板，而非组织培养板 使用不含其它杂蛋白的PBS溶解抗体
	使用了含胎牛血清的缓冲液复溶抗体	检查使用的试剂
边缘效应	孵育温度不均衡	孵育时使用封板胶纸 勿在环境温度变化大的地方孵育
显色缓慢	酶标板未处于正确温度下	确保使用前酶标板处于室温下并且试剂也处于室温下
	溶液污染	避免使用含这些防腐剂的试剂



GenStar Biosolutions Co., Ltd.

康润生物 北京市昌平区生命园路9号院试剂楼三层 102206

T 400-666-3332 E tech.service@gene-star.com www.gene-star.com