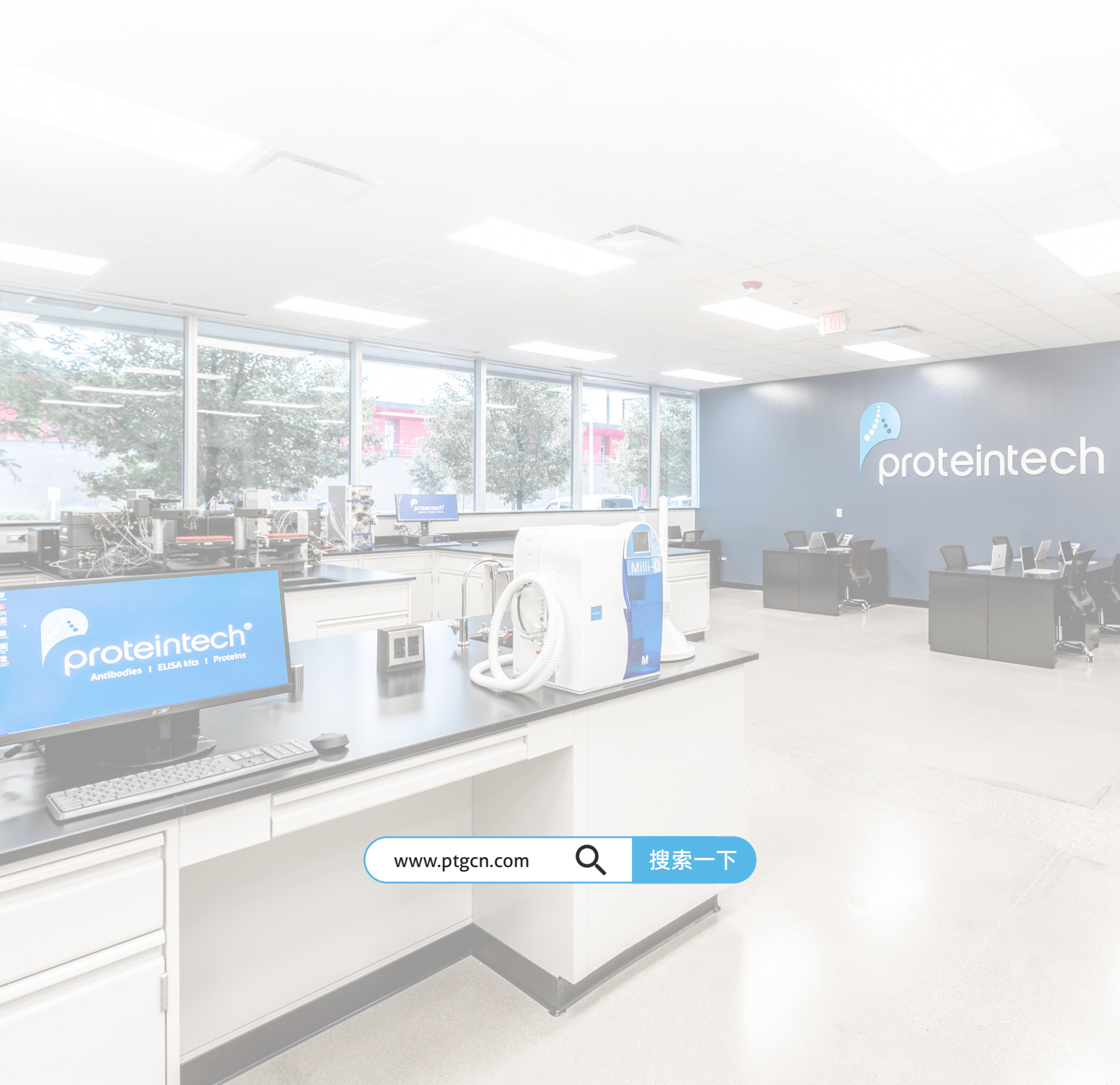


# ELISA / 抗体对 多因子CBA试剂盒





[www.ptgcn.com](http://www.ptgcn.com)



搜索一下

# 目录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 一、Proteintech 公司介绍.....            | 2  |
| 二、ELISA 相关产品概况 .....               | 4  |
| 三、ELISA 原理及产品介绍.....               | 6  |
| 1. ELISA 实验原理 .....                | 6  |
| 2. ELISA 试剂盒挑选原则 .....             | 8  |
| 3. Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒 .....     | 10 |
| 4. 传统 ELISA 试剂盒 / 抗体对套装.....       | 12 |
| 5. 激素·免疫球蛋白 (Ig)·猴系列试剂盒 .....      | 14 |
| 四、多因子 CBA 原理及产品介绍 .....            | 16 |
| 五、抗体对 (PBS-Only 级) 产品介绍.....       | 18 |
| 六、ELISA 实验常见问题 .....               | 20 |
| 七、产品目录 .....                       | 21 |
| 1. Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒产品列表 ..... | 21 |
| 2. 传统 ELISA 试剂盒产品列表 .....          | 24 |
| 3. 抗体对套装产品列表 .....                 | 29 |
| 4. 激素·免疫球蛋白 (Ig)·猴系列试剂盒产品列表 .....  | 29 |
| 5. 多因子 CBA 检测试剂盒产品列表 .....         | 29 |
| 6. 抗体对产品列表 .....                   | 30 |

# Proteintech 公司介绍

Proteintech 于 2001 年在美国芝加哥创立，是一家深度服务于生命科学研究及医学诊断领域的生物公司。其全球四大研发生产中心可提供抗体、重组蛋白、ELISA 试剂盒、实验试剂及高品质 CRO 技术服务；目前已获得 10000+ 企业及科研院所的认可，高效助力全球生命科学及医学诊断领域取得突破性成果。

## 免疫学研究生物试剂



### 抗体

- 兔多抗 / 重组兔单抗 / 小鼠单抗
- 羊驼纳米抗体 / 修饰性抗体
- 直标抗体 / 中和抗体 / 抗体组合
- 重组二抗 / 病理抗体 / 大包装功能级抗体



### 重组流式抗体

- Fc 沉默重组流抗 / 传统骨架重组流抗
- 高引用克隆 / 全新克隆重组化流式抗体
- 纳米流式 / 单链抗体 scFv
- 猴应用重组流抗 / 稀有种属重组流抗



### 试剂盒

- Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒
- 传统 ELISA 试剂盒 / 抗体对套装
- 配对抗体对 (PBS-Only)
- 多因子 CBA 检测试剂盒
- Active Motif® 表观研究试剂盒



### 重组蛋白

- Humankine® 天然活性蛋白
- HEK293/CHO 表达真核重组蛋白
- E.coli 表达重组蛋白
- Active Motif® 表观药物开发重组蛋白



### 实验试剂

- WB/IP/IHC/IF/FC 等实验全套试剂
- 血清 / 培养基 / 冻存液 / 细胞活性检测
- 抗体偶联试剂盒 / 小分子化合物



### CAR 检测试剂

- G4S 及 Whitlow/218 Linker 重组抗体
- 靶标特异性 CAR 检测重组蛋白
- In vivo CAR 相关单链抗体 scFv



### 行业首发：Able 生物科研智能体

2025 年 9 月，Proteintech 在官网上线 AI 助手 Able，帮助研究人员解决从海量抗体库中筛选合适产品并优化实验方案的难题。



### 行业首家：3D 抗原表位图谱

2025 年 3 月，Proteintech 在官网上线 3D 抗原表位图谱 (3D Epitope Mapping)，助力从基础科学研究到临床药物开发的各个阶段。

## 文献口碑

产品超过 50 万次 SCI 文献引用；1800 余次荣登顶尖期刊封面



2026年Proteintech荣获  
“研究者之选”奖



2025年Proteintech荣获  
“研究者之选”奖



2024年Proteintech荣获  
“研究者之选”奖提名



2022年Proteintech荣获  
“研究者之选”奖



2019年Proteintech荣获  
“免疫学-明日之星”奖



2016年Proteintech荣获  
“最佳抗体验证开拓”奖

## 全球三大研发中心



美国

芝加哥研发生产中心



中国

武汉研发生产中心



德国

慕尼黑研发生产中心



## CRO 技术服务

### 全人源抗体开发

- 人单个 B 细胞和浆 B 细胞抗体发现
- 传染疾病等人类疾病相关抗体发现
- 合作抗体开发

### 抗体药物开发

- 小鼠和兔抗体发现平台
- TCRm 抗体 | 抗体片段 | 抗体人源化等
- 表位作图 | 亲和力成熟 | 定点偶联等

### 诊断及研究抗体开发

- 兔和羊抗体发现平台
- 小分子抗体 | 修饰性抗体 | 抗独特型抗体
- 抗体对 | IHC、WB、IF、FC 抗体

### 抗体规模化生产

- 高通量重组抗体生产
- 大规模重组抗体生产
- GMP 级别抗体生产

## 营销网络覆盖全球快速响应

- 六大分公司及库存基地
- 提供产品定制服务
- 1-3天到货周期
- 专业技术支持

## 全球10000+企业及院所的认可

- 生物技术公司
- 体外诊断公司
- 创新药公司
- 疫苗公司
- 生物试剂公司
- CXO公司
- 医美及化妆品公司
- 科研院所

## 质量管理体系认证

GMP 级别细胞因子及抗体：  
严格执行 GMP 标准及  
GMP 质量管理体系



ISO 9001



ISO 13485



# ELISA / 抗体对 / 多因子 CBA 产品介绍

Proteintech 在深耕抗体领域二十五年，已形成了覆盖抗体原料开发、配对抗体筛选及 ELISA 试剂盒全流程生产的完整技术平台。基于丰富的自有抗体资源，Proteintech 已累计推出 2000+ 种高品质 ELISA 试剂盒，持续为全球生命科学研究提供坚实的检测解决方案。

## 产品类型齐全

| Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒                                                             | 传统 ELISA 试剂盒                                                                                        | ELISA 抗体对套装                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 操作时间：90 分钟<br>操作：一次孵育，一轮洗涤<br>上样量：50 ul（最多 25 ul 样本原液）<br><br>现有 500+ 产品，月均上新 50+ | 操作时间：3-4.5 小时<br>操作：80% 为 HRP 直标体系（两步法）<br>上样量：100 ul（最多 50 ul 样本原液）<br><br>现有 1400+ 产品，双抗夹心法 / 竞争法 | 自行包被，灵活易用，经济实惠<br>可选配辅助试剂<br>操作时间：24 小时以内<br>上样量：100 ul（稀释后样本）<br>现有近 100 种产品 |

| 配对抗体对                                                              | 多因子 CBA 检测试剂盒                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 适用于各种基于抗体对的免疫检测平台，如 ELISA、化学发光诊断、免疫 胶体金等。<br><br>8000+ 产品，经过天然样本验证 | 操作时间：1.5-3.5 小时<br>上样量：50 ul（最多 25 ul 样本原液）<br>单孔可同时检测 50+ 种蛋白<br>提供成品及定制服务 |

## 8 项质控标准确保高品质

|                   |                 |                |              |     |      |        |     |
|-------------------|-----------------|----------------|--------------|-----|------|--------|-----|
| 标准曲线<br>4-PL 参数拟合 | 线性范围<br>80-120% | 回收率<br>80-120% | 精密性<br>< 10% | 灵敏度 | 检测范围 | 天然样本验证 | 特异性 |
|-------------------|-----------------|----------------|--------------|-----|------|--------|-----|

## 覆盖常见种属 (更多持续上新中)



人



小鼠



大鼠



猴



猪



噬菌体

## 经过天然样本验证，样本兼容度高

- ✓ 血清    ✓ 血浆    ✓ 细胞培养上清液    ✓ 组织 / 细胞裂解液    ✓ 尿液    ✓ 唾液  
✓ 其他暂未验证样本，Proteintech 亦提供技术支持和售后保障。

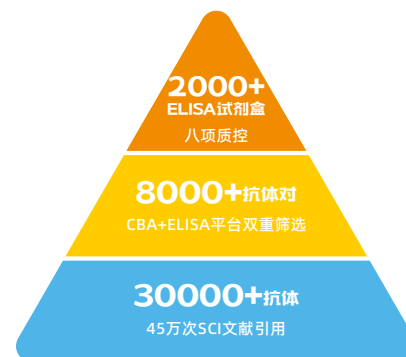
## 热门领域全覆盖

|      |    |       |       |
|------|----|-------|-------|
| 细胞因子 | 激素 | 免疫球蛋白 | 心血管研究 |
| 代谢   | 癌症 | 神经生物学 | 肿瘤研究  |

## 为什么选择 Proteintech ELISA 产品

### 好抗体→好抗体对→好试剂盒

- » 高品质抗体，成就高品质抗体对；顶级抗体对成就优质试剂盒。
- » Proteintech 双抗夹心法 ELISA 多采用重组抗体对开发，可长期稳定供应。



**Selected**  
好抗体对

**Strict**  
严格质检标准

**Standard**  
标准品校正

**Stable**  
可重复性强

**Samples**  
检测天然样本



### 8 项试剂盒质控指标

4 项 质控标准成就卓越品质

标准曲线  
4-PL 参数拟合

线性范围  
80-120%

回收率  
80-120%

精密度  
< 10%

4 项 应用验证提高实验重复性

灵敏度

检测范围

天然样本验证

特异性

## 如何选择适合自己的 ELISA 产品

|                       | 是否需要自行包被 | 实验耗时        | 上样量                               | 适用场景             |
|-----------------------|----------|-------------|-----------------------------------|------------------|
| Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒 | 否        | 90 min      | 50 $\mu$ L ( 仅需 25 $\mu$ L 样本原液 ) | 节省时间，操作简单        |
| 传统 ELISA 试剂盒          | 否        | 210-270 min | 100 $\mu$ L                       | 适用于 ELISA 常规检测   |
| 抗体对套装                 | 是        | 24 h 以内     | 100 $\mu$ L                       | 经济灵活，更适用于样本量大的场景 |
| 抗体对                   | 是        | > 24 h      | 根据实验体系确定                          | 可开发各种免疫检测产品      |

## ELISA 数据处理小工具

Proteintech 自主研发了一款免费的、在线的 ELISA 数据处理小工具——Proteintech ELISA Data Analyzer，能准确地处理 ELISA 实验数据、高效地拟合标准曲线、便捷地获得样本浓度值。工具路径：Proteintech 中文官网 [ptgcn.com](http://ptgcn.com) / 产品中心 / ELISA 试剂盒

ELISA 数据处理工具  
使用指南



酶联免疫吸附试验（Enzyme Linked Immunosorbent Assay, ELISA）是一种对目的分子（如肽、蛋白、抗原、抗体和小分子等）定性或定量的检测方法，也是目前应用最广泛的免疫学检测技术之一。鉴于其强大的特异性和便捷性，ELISA 通常被视为生物样品定量检测的金标准。

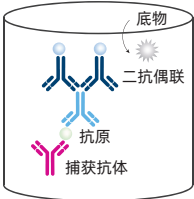
ELISA 是将抗原 - 抗体反应的特异性与酶催化作用的高效性相结合，通过酶作用于底物后的显色反应来判定结果。一般用酶标测定仪测定吸光度（OD 值）来反映抗原或抗体含量，灵敏度可达每毫升纳克（ng/mL）水平甚至皮克（pg/mL）水平。

目前常用的 ELISA 方法有双抗夹心法（传统 ELISA 及一步法）、竞争法 ELISA、直接法 ELISA、间接法 ELISA。

### 1. 双抗夹心法 ELISA

利用两种针对同一抗原不同表位的特异性抗体,形成“抗体 - 抗原 - 抗体”夹心结构。一个抗体作为捕获抗体固定在固相载体(如酶标板)上,捕获样本中的目标分析物；另一个抗体作为检测抗体,与抗原的另一表位结合,作为检测抗体。通过检测信号强度,可定量分析抗原或抗体的含量。

双抗夹心法 ELISA 是检测大分子蛋白抗原的金标准,常用于检测细胞因子(如白细胞介素 -6(IL-6))、肿瘤标志物(如癌胚抗原(CEA)、甲胎蛋白(AFP))等蛋白。

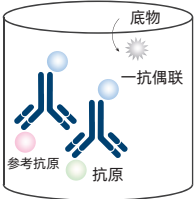
| 形式          | 原理                                                                                                                                        | 优势                                                                                                      | 不足                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 传统夹心法 ELISA |  <p>酶标记抗体与抗原形成酶标抗体 - 抗原 - 固相抗体复合物。</p>                 | <p>高特异性：捕获抗体和检测抗体经过预筛选，能识别抗原上的两个不同表位；</p> <p>适用检测复杂样本。</p>                                              |                                 |
| 一步法 ELISA   |  <p>将待测样本和酶标抗体同时加入反应孔中进行孵育；将传统的“两步”孵育和洗涤过程合并为“一步”。</p> | <p>将抗标签抗体预包被在板条上，其可与 Fc 端带有标签的捕获抗体结合，仅需一步即可在溶液中形成捕获抗体 - 分析物 - 检测抗体的复合物。</p> <p>90min 即可完成 ELISA 实验。</p> | <p>抗体对需要经过严格的筛选，研发有难度，开发周期长</p> |

★ Proteintech 的 ELISA 试剂盒绝大部分为双抗夹心 ELISA 试剂盒，更适用于检测复杂样本。

## 2. 竞争法 ELISA

通过定量样品中非目标分析物的含量，来侧面确定目标分析物的含量。检测信号与样品中目标分析物的含量呈负相关。其原理是样本抗原与参考抗原竞争结合特定数量的酶标一抗，将参考抗原包被到固相载体上，然后将样本与酶标抗体一起孵育，游离抗体会与参考抗原结合，**样本中的目标抗原越多，与参考抗原结合的标记抗体越少，信号越弱。**

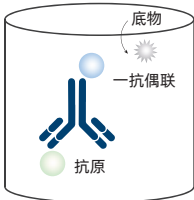
竞争法 ELISA 适用于小分子物质检测，如激素、药物浓度监测和食品中的农药残留分析等。

| 形式          | 原理                                                                                | 优势          | 不足                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 竞争法 ELISA   |  | 适用于检测小分子抗原。 | 取决于选择的基本 ELISA 类型。 |
| 经典原理：抗原竞争法。 |                                                                                   |             |                    |

## 3. 直接法 ELISA

利用固相抗原与酶标一抗之间的抗原抗体反应来检测抗原含量。将抗原直接固定在微孔板上，然后添加与酶（常见的为 HRP 或 AP）偶联的酶标一抗来检测抗原，添加显色底物（如 TMB）进行显色反应，信号值与分析物成正比，直接法 ELISA 仅使用一种抗体，特异性低于夹心法 ELISA。

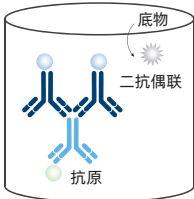
直接法 ELISA 多用于目标抗原明确且纯度较高的检测，如纯化蛋白的初步定量及鉴定等。

| 形式              | 原理                                                                                  | 优势                     | 不足                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 直接法 ELISA       |  | 节省时间和试剂；<br>无二抗带来交叉反应。 | 灵敏度和间接法比较会降低；<br>可能会使背景偏高；<br>一抗需要偶联。 |
| 酶标抗体直接与固相抗原的反应。 |                                                                                     |                        |                                       |

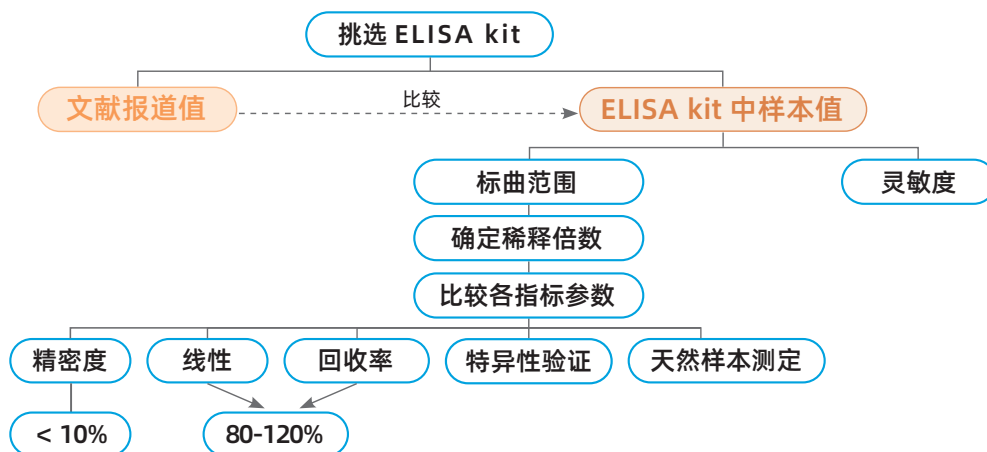
## 4. 间接法 ELISA

间接法 ELISA 与直接法 ELISA 类似，也是将抗原直接固定在微孔板上。但它在检测时可放大检测信号。将不带标记的检测抗体加入微孔板之后，其与板内抗原特异结合，然后加入酶标二抗识别一抗。最后加入底物显色，信号值与所结合的分析物量成正比。

间接法 ELISA 常用于抗体检测，是抗体筛查和抗体滴度测定的主流方法。

| 形式                      | 原理                                                                                  | 优势                                  | 不足                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 间接法 ELISA               |  | 信号放大；<br>一抗可以选择对应的二抗，<br>不需要偶联抗体步骤。 | 实验时间会延长；<br>二抗可能带来交叉反应。 |
| 在直接法基础上增加了酶标二抗的使用，放大信号。 |                                                                                     |                                     |                         |

在生命科学研究和临床检测中，ELISA 实验的准确性往往从试剂盒的选择开始。面对众多商品化 ELISA 试剂盒，如何快速锁定特异性强、灵敏度高且批次稳定的产品，是确保数据可靠与实验可重复的关键第一步。



下面以 Speedy™ Human/Cynomolgus Monkey IL-6 One-Step ELISA Kit 试剂盒（货号：SE50001）为例，介绍 ELISA 试剂盒各个参数的意义。以下数据均可在 Proteintech ELISA 试剂盒说明书中查看。

| 物种                           | 靶点   | 试剂盒货号   | 灵敏度       | 检测范围          | 标准曲线                                                          | 板内精密度      | 板间精密度      | 回收率     | 稀释线性    |
|------------------------------|------|---------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|---------|
| 人 / 食蟹猴                      | IL-6 | SE50001 | 1.2 pg/mL | 7.8-500 pg/mL | $R^2=0.999$                                                   | 1.5 - 2.7% | 1.7 - 2.9% | 80-120% | 80-120% |
| 天然样本验证                       |      |         |           |               | 特异性验证（加入 50 ng/mL 以下细胞因子，无明显交叉反应）                             |            |            |         |         |
| 已验证血清、血浆以及细胞培养上清；其他样本亦提供售后保障 |      |         |           |               | Human: CNTF、IL-12、OSM、IL-11、G-CSF、gp130；<br>Mouse: IL-12、IL-6 |            |            |         |         |

## 1. 标准曲线

标准曲线的 R 值是 ELISA 实验中评估标准曲线质量、验证实验有效性和确保定量结果准确性的关键指标。ELISA 标准曲线通常采用四参数拟合（4-PL）参数拟合，一般来说， $R^2$  值应大于 0.99。

## 2. 检测范围

Range (calibration Range): 示例试剂盒的检测范围为 7.8-500 pg/mL，表示当样本在 7.8-500pg/mL 之间的值是可以被准确测定的。

## 3. 灵敏度

试剂盒能够检测到（定性）目标物的最低浓度，数值越低，代表灵敏度越高。它反映了试剂盒对低浓度样本的响应能力。

### 当我们的待测样本的浓度 >500pg/mL?

此时需要通过预实验摸索样本最佳稀释比，使其浓度落在检测范围内。比如 PHA 刺激 PBMC 3 天后细胞上清中样本值在 39ng/mL，需要将样本稀释 100 倍，使待测样本落在标曲范围内。可参考说明书中“sample preparation”部分的建议。

### 当我们的待测样本的浓度 <7.8pg/mL 时?

当待测样本 < 7.8 pg/mL 时，需要考虑说明书中“Sensitivity”这个指标。它指的是免疫检测产品的分析灵敏度，在说明书第 5 页，“Sensitivity”值为 1.2 pg/mL，说明待测样本在 1.2-7.8 pg/mL 范围时是可以检测，但是测定值并不一定准确。当测定值 <1.2 pg/mL，则认为该测定值为稀释液的“0”浓度所在的范围。

## 4. 精密度

变异系数 CV% 代表测定的各孔之间的一致性，包含板内和板间均一性，一般要求小于 10%。

说明书中“Intra-assay Precision”表明板内的均一性，反映板内各孔之间的差异，“Inter-assay Precision”表明板间的均一性，反映不同板各孔之间的差异。

板内精密度 (CV 内)

| 样本 | 数量 | 平均值 (pg/mL) | 标准差 | 变异系数 CV% |
|----|----|-------------|-----|----------|
| 1  | 8  | 246.5       | 3.7 | 1.5      |
| 2  | 8  | 64          | 1.7 | 2.6      |
| 3  | 8  | 31.8        | 0.9 | 2.7      |

板间精密度 (CV 间)

| 样本 | 数量 | 平均值 (pg/mL) | 标准差 | 变异系数 CV% |
|----|----|-------------|-----|----------|
| 1  | 16 | 246.5       | 4.1 | 1.7      |
| 2  | 16 | 64.3        | 1.3 | 2        |
| 3  | 16 | 31.9        | 0.9 | 2.9      |

## 5. 线性

样本的线性分为样本稀释线性和样本加标线性。

当待测样本有值时，需要做样本稀释线性使样本值落在标曲范围内以准确检测：用标曲稀释液将样本进行不同梯度稀释，且所有的待测样本的浓度都应保持一致，当待测样本含量很低时，可以用加标线性代替。

本试剂盒人细胞上清使用样本稀释液 PT 3-ef 稀释，人及食蟹猴细胞上清使用样本稀释液 PT 4B1 稀释。（具体数据可查看说明书）

## 6. 回收率

回收率 (%) 指将已知浓度的蛋白加入待测样本中，掺入前后实测到的浓度增加部分与掺入浓度之比就是回收率，以此验证检测的准确度，回收率介于 80-120% 为理想结果。

加标回收率

| 样本类型    | 稀释倍数   | 平均值 (%) | 范围 (%)  |
|---------|--------|---------|---------|
| 人血清     | 1:2    | 86      | 83-89   |
|         | 1:4    | 96      | 94-100  |
| 细胞上清    | 1:640  | 99      | 94-109  |
|         | 1:1280 | 92      | 89-96   |
| 食蟹猴细胞上清 | 1:64   | 105     | 102-109 |

▲样本稀释后，在标曲范围内选择高、中、低3个浓度，进行人/食蟹猴IL-6的加标回收率实验。

## 7. 特异性验证

反映试剂盒中抗体对的特异性，是否会与待测样本中其他靶蛋白发生交叉反应。高特异性是 ELISA 实验检测结果真实可信的保证。

本试剂盒特异性识别天然和重组人 IL-6，加入 50ng/mL 以下细胞因子，无明显交叉反应

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| Human | CNTF、IL-12、OSM、IL-11、G-CSF、gp130 |
| Mouse | IL-12、IL-6                       |

## 8. 天然样本测定

反映试剂盒是否能够较好识别内源性蛋白，评估该试剂盒在实际应用中的有效性。确保抗体只识别目标分子，不受天然样本中复杂成分的干扰。本试剂盒采用精选抗体对，对天然样本能够准确定量。

- 1.人血清-应用本试剂盒，检测8份人血清样本中IL-6的浓度。一例样本检测为17.5pg/mL，其余样本均低于检测下限7.8 pg/mL。
- 2.人血浆-应用本试剂盒，检测8份人血浆样本中IL-6的浓度。一例样本检测为18.8pg/mL，其余样本均低于检测下限7.8pg/mL
- 3.人PBMCs细胞上清-用10μg/mL植物血凝素PHA刺激细胞3天。收集细胞上清，检测IL-6的浓度。未刺激样本IL-6浓度为117 pg/mL，刺激后样本IL-6浓度为2868.5 pg/mL。
- 4.食蟹猴PBMCs细胞上清-用10μg/mL植物血凝素PHA刺激细胞1天、3天和5天。未刺激样本IL-6浓度为分别是2.1、2.5、2.1ng/mL，刺激样本IL-6浓度为分别是22.8、31、29.3ng/mL。

# Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒

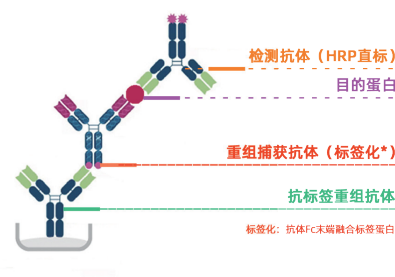
Speedy™ 一步法 ELISA 为 Proteintech 全新推出的一步法 ELISA 试剂盒，可实现 90 分钟快速完成 ELISA 实验，一步加样，一轮洗涤，简化 ELISA 流程，提高检测效率，助力科学家聚焦更深层次的科学探索！

**省时间：**90 分钟出结果，加速科研产出！

**省样本：**仅需 25  $\mu$ L 样本原液

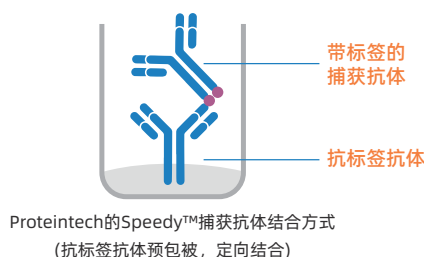
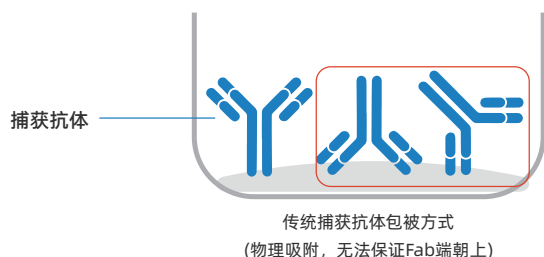
**省步骤：**一次孵育，一轮洗涤，减少出错

**重组平台：**高灵敏度，批间差小，供应稳定，上新快



## 1. 创新技术：让抗体“牢牢站直”，解决随机吸附造成的低灵敏度

Proteintech 的 Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒同时使用一个创新的**标签化捕获抗体**（即捕获抗体融合表达了一个标签）与**抗标签抗体**（抗标签抗体）结合，确保捕获抗体活性中心（Fab 端）全部暴露在外，在减少捕获抗体用量的同时，极大地提升捕获效率。



## 2. 全面验证，实验结果可靠

Proteintech Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒经过了大量的内部验证。

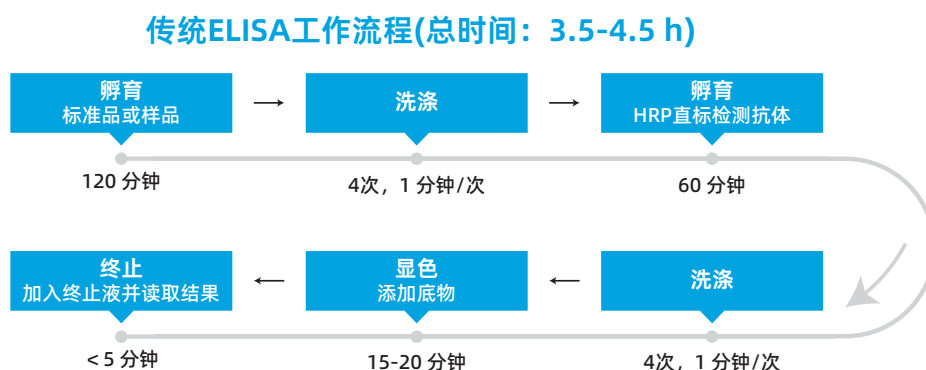
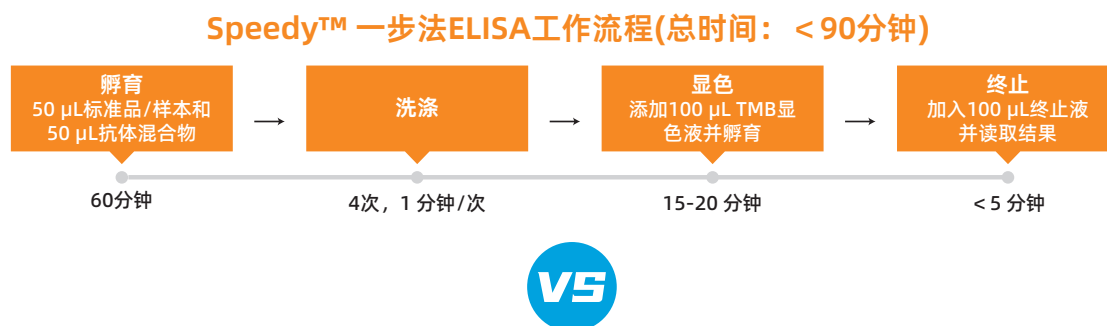
以 Speedy™ Human/Cynomolgus Monkey CXCL8/IL-8 一步法 ELISA Kit（货号：SE50044）为例。

| 物种                               | 靶点         | 试剂盒货号   | 灵敏度                                                                   | 检测范围          | 标准曲线        | 板内精密度    | 板间精密度    | 回收率                 | 稀释线性    |
|----------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------|----------|---------------------|---------|
| 人 / 食蟹猴                          | CXCL8/IL-8 | SE50044 | 0.6 pg/mL                                                             | 1.56-100pg/mL | $R^2=0.999$ | 0.8-2.7% | 1.2-2.8% | 80-120%             | 80-120% |
| 天然样本验证                           |            |         | 特异性验证（加入 50 ng/mL 以下细胞因子，无明显交叉反应）                                     |               |             |          |          | 国际标准品校正（NIBSC/WHO）* |         |
| 已验证血清、血浆以及细胞培养上清；<br>其他样本亦提供售后保障 |            |         | Human: CCL1 / CXCL2 / CCL3 / CCL4 / CCL5 / CCL8 / IP-10;<br>Mouse: KC |               |             |          |          | NIBSC 89/520        |         |

\* 针对部分经过国际标准品校正的试剂盒

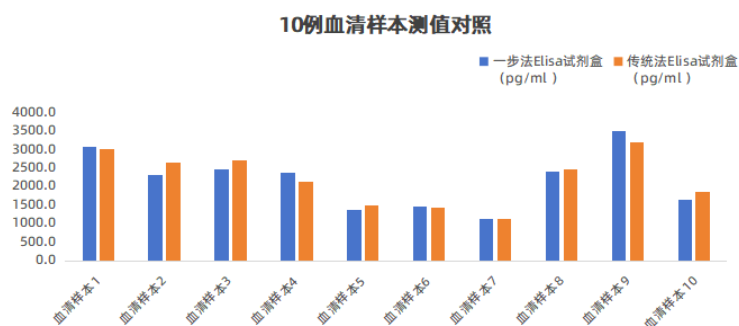
### 3. Speedy™试剂盒完成 ELISA 实验仅需 90 分钟

Speedy™一步法 ELISA 试剂盒仅需一步即可在溶液中形成抗体 - 分析物夹心复合物，简化了实验流程，将实验时间缩短到 90min 以内。



### 4. Speedy™试剂盒具备精准可靠的检测性能

以 Human AFP 为例，选取了 10 份临床血清样本，分别使用一步法和常规法试剂盒进行检测。结果显示，两种方法测值非常接近，CV 值在 10% 以内。



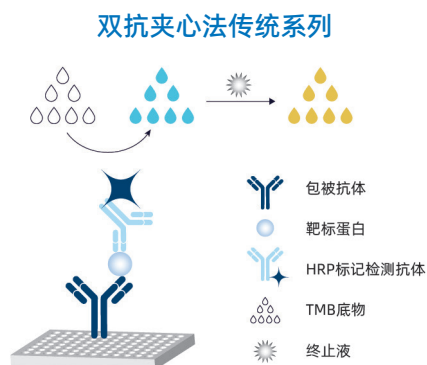
# 传统 ELISA 试剂盒

Proteintech 的 1400 多种传统 ELISA 试剂盒均通过天然样本验证，确保灵敏度、特异性与稳定性。其中 80% 以上为 HRP 直接检测抗体体系，步骤少，耗时短，数据更精准。

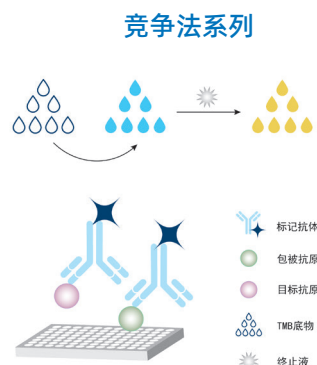
## Human/Mouse/Rat 经典系列

## 抗体对套装

### 1. Human/Mouse/Rat 经典系列



适用于检测含有两个或以上抗原表位的大分子。



适用于检测只有一个抗原表位的小分子或半抗原。

## 全面验证，数据皆可追溯与重复（所有数据均可在说明书查看）

### 双抗夹心法ELISA试剂盒

| 物种                           | 靶点            | 试剂盒货号   | 灵敏度       | 检测范围         | 标准曲线                              | 板内精密度    | 板间精密度    | 回收率     | 稀释线性     |
|------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|-----------------------------------|----------|----------|---------|----------|
| 小鼠                           | CEACAM1/CD66a | KE10178 | 5.2 pg/mL | 39-2500pg/mL | $R^2=0.999$                       | 3.2-4.4% | 2.9-4.9% | 91-104% | 100-117% |
| 天然样本验证                       |               |         |           |              | 特异性验证（加入 50 ng/mL 以下细胞因子，无明显交叉反应） |          |          |         |          |
| 已验证血清、血浆以及细胞培养上清；其他样本亦提供售后保障 |               |         |           |              | Human: CEACAM1/CD66a              |          |          |         |          |

### 竞争法ELISA试剂盒

| 物种                     | 靶点           | 试剂盒货号   | 灵敏度        | 检测范围           | 标准曲线                                   | 板内精密度      | 板间精密度       | 回收率     | 稀释线性    |
|------------------------|--------------|---------|------------|----------------|----------------------------------------|------------|-------------|---------|---------|
| 不限                     | Testosterone | KE30009 | 0.01 ng/mL | 0.781-50 ng/mL | $R^2=0.999$                            | 6.12-8.66% | 7.67-10.81% | 80-120% | 85-113% |
| 天然样本验证                 |              |         |            |                | 特异性验证（加入 50 ng/mL 以下细胞因子，无明显交叉反应）      |            |             |         |         |
| 已验证人的尿液及血清；其他样本亦提供售后保障 |              |         |            |                | Recombinant human: Progesterone / SHBG |            |             |         |         |

## 部分热销靶点

| 细胞因子类   |           | 激素类                | 心血管         | 代谢      |
|---------|-----------|--------------------|-------------|---------|
| BDNF    | IL-1 beta | Growth Hormone     | Adiponectin | APOE    |
| CXCL1   | IL-4      | Insulin            | Cystatin c  | CRP     |
| FGF2    | IL-6      | Leptin             | EPO         | GDF-15  |
| GM-CSF  | IL-10     | Testosterone       | PCSK9       | FGF-19  |
| HGF     | TGF-beta  | $\beta$ -Estradiol | PDGF-BB     | IGF-1   |
| More... |           | More...            | More...     | More... |

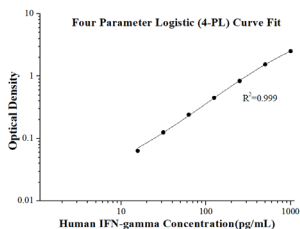
## 2. 抗体对套装 (Antibody Pair Set)

Proteintech 抗体对套装可灵活用于检测天然蛋白或重组蛋白的免疫测定系统的开发，该产品在说明书推荐的耗材及试剂的条件下，可以在 5 个或 10 个 96 孔板上完成 ELISA 实验。

- 经过夹心法ELISA验证的抗体对
  - 与高度同源蛋白进行交叉反应验证特异性
- 经过天然样本血浆或血清等有效验证
  - 覆盖重组蛋白药/抗体药开发/诊断相关靶点

### 该产品可提供的三种组分形式

|                             |                                   |                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 捕获抗体<br>HRP 标记检测抗体<br>冻干标准品 | 捕获抗体<br>检测抗体<br>冻干标准品<br>HRP 标记二抗 | 捕获抗体<br>生物素标记检测抗体<br>冻干标准品<br>HRP 标记链霉亲和素 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|



▲ 参考标准图

本试剂盒特异性识别天然和重组人IFN- $\gamma$ ，加入50 ng/mL以下细胞因子，无明显交叉反应：  
Human: IFN- $\gamma$  R1； IFN- $\beta$   
Mouse: IFN- $\gamma$   
Rat: IFN- $\gamma$

▲ 特异性验证说明

▲ Human IFN- $\gamma$  Antibody Pair Set (PA00047) 检测信息

推荐搭配使用抗体对辅助试剂盒（货号：PK10029）进行ELISA实验。

| 抗体对辅助试剂盒组分   |               |                   |             |
|--------------|---------------|-------------------|-------------|
| ELISA包被液（5x） | ELISA洗涤液（20x） | ELISA通用稀释液（5x）    | 双组分TMB显色底物A |
| 双组分TMB显色底物B  | ELISA终止液      | 未包被96孔板（5 plates） | 板贴          |

### 抗体对套装使用常见问题分析

1. 标准曲线不佳

  - 用于配制稀释液的BSA纯度不佳
  - 标准品储存不当或配制不准确
  - 洗板不完全或加样量不准确
  - 孵育时间或温度不准确。
2. 重复性不好

  - 洗板不完全或加样量不准确
  - 试剂混合不均匀
3. 显色低或不显色

  - 用于配制稀释液的BSA纯度不佳
  - 孵育时间或温度不准确
  - 底物加入量不足

### ELISA实验相关试剂

| 产品名称                                                                                         | 货号      | 产品名称                           | 货号      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| 抗体对辅助试剂盒  | PK10029 | 长臂生物素标记试剂盒                     | PK20005 |
| PBS 磷酸盐缓冲液 (10x)( 无菌 )                                                                       | PR20014 | 短臂生物素标记试剂盒                     | PK20004 |
| ELISA 包被液 (5X)                                                                               | PR10006 | 小鼠单克隆抗体亚型鉴定试剂盒                 | PK20002 |
| ELISA 洗涤液 (20X)                                                                              | PR10007 | 小鼠单克隆抗体亚型鉴定试剂盒 ( 含 IgA 特异性抗体 ) | PK20003 |
| 双组分 TMB 显色试剂盒                                                                                | PK10004 | HRP-protect 酶标抗体稳定剂            | PR10005 |
| ELISA 终止液                                                                                    | PR10009 | 抗体保护剂                          | PR10004 |
| HRP 标记抗体 / 蛋白试剂盒                                                                             | PK20001 |                                |         |



# 激素 · 免疫球蛋白 (Ig) · 猴系列试剂盒

Proteintech 可提供适用激素 / 免疫球蛋白 (Ig) / 宿主残留 / 猴样本检测等系列 ELISA 试剂盒，全方位支持体液免疫状态分析。

## 1、激素系列

本系列试剂盒按激素分子特性，采用竞争法（小分子激素：睾酮、雌二醇等）或夹心法（大分子激素：Insulin、GH、INS 等）进行开发，覆盖人、小鼠、大鼠等物种，还有 90 分钟一步法 ELISA 试剂盒可供选择。

### 部分产品盒目录

| 靶点                                   | 适用物种       | 货号      | 靶点                              | 适用物种       | 货号                       |
|--------------------------------------|------------|---------|---------------------------------|------------|--------------------------|
| ACTH                                 | Human      | SE50318 | Leptin                          | Human      | KE00510                  |
| Adiponectin                          | Human      | KE00290 |                                 | Human      | SE50012                  |
|                                      | Mouse      | KE10108 |                                 | Mouse      | KE10048                  |
|                                      | Mouse      | SE60003 | Leptin (Lep)                    | Mouse; Rat | SE60124                  |
|                                      | Rat        | KE20016 | OXT (Oxytocin)                  | Human      | SE50154                  |
| Chemerin                             | Mouse      | SE60023 | Parathyroid Hormone (PTH)       | Human      | KE00981                  |
| CRH/CRF                              | Human      | SE50306 | Prolactin (PRL)                 | Human      | KE00172                  |
| EPO/Erythropoietin                   | Human      | SE50274 | PTH                             | Human      | SE50319                  |
| Erythropoietin (EPO)                 | Mouse      | KE10031 | Resistin (RETN)                 | Mouse      | KE10205                  |
| Growth Hormone (GH)                  | Human      | KE00221 |                                 | Human      | KE00159                  |
|                                      | Human      | SE50216 |                                 | Human      | SE50243                  |
| GRP (Gastrin-releasing Peptide)      | Human      | KE00070 |                                 | Mouse      | SE60025                  |
| IGF-1 (Igf1)                         | Mouse; Rat | SE70006 | Thrombopoietin                  | Human      | SE50380                  |
| IGF-1 (Insulin-like Growth Factor 1) | Mouse; Rat | KE20037 | Vaspin (SERPINA12)              | Human      | SE50205                  |
|                                      |            |         | ZAG (Zinc Alpha 2 Glycoprotein) | Human      | SE50299                  |
| Insulin (INS)                        | Mouse      | KE10089 | $\beta$ -Estradiol              | Human      | KE30010 <span>竞争法</span> |
|                                      | Human      | KE00045 | Testosterone                    | Human      | KE30009 <span>竞争法</span> |

### 天然样本测值展示

用 Testosterone ELISA Kit (货号: KE30009) 检测人血清和尿液样本中睾酮浓度。

| 样本类型       | 均值 (ng/mL) | 范围 (ng/mL) | 样本类型      | 均值 (ng/mL) | 范围 (ng/mL) |
|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 人血清 (n=16) | 5.99       | 2.12-8.53  | 人尿液 (n=8) | 37.97      | 3.87-91.50 |

用  $\beta$ -Estradiol ELISA Kit (货号: KE30010) 检测人血清、血浆和尿液样本中雌二醇浓度

| 样本类型        | 平均值 (pg/mL) | 范围 (pg/mL)     | 样本类型       | 平均值 (pg/mL) | 范围 (pg/mL)    |
|-------------|-------------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 女性血清 (n=8)  | 129.6       | 62.1-280.9     | 女性尿液 (n=6) | 3,250.00    | 389.8-6,904.2 |
| 女性血浆 (n=8)  | 194.4       | 75.1-473.2     | 男性尿液 (n=6) | 1,234.40    | 210.6-2,236.3 |
| 孕妇血浆 (n=13) | 4,569.30    | 210.6-30,849.6 |            |             |               |

## 2、免疫球蛋白 (Ig) 系列

Ig 类 ELISA 试剂盒是评估免疫反应、开发抗体药物的基础工具。本系列试剂盒采用双抗体夹心法开发，能检测 IgA、IgG、IgM 及 IgE 等多种免疫球蛋白亚型。

| 靶标   | 适用物种  | 货号      | 靶标  | 适用物种  | 货号      |
|------|-------|---------|-----|-------|---------|
| IgA  | Human | SE50339 | IgJ | Human | SE50347 |
| IgE  | Mouse | SE60120 | IgM | Mouse | SE60117 |
| IgG  | Human | SE50326 | IgM | Human | SE50316 |
| IgG4 | Human | SE50304 | IgM | Pig   | SE80002 |

更多产品快速上新

### 3、非人灵长类动物样本检测系列

非人灵长类动物因其与人类高度的遗传和生理相似性，成为评估疾病机制、药效及安全性的关键临床前模型。本系列试剂盒均经过食蟹猴样本验证。

#### 部分产品目录

| 靶标蛋白          | 货号      |
|---------------|---------|
| CXCL8/IL-8    | SE50044 |
| FABP3         | SE50307 |
| FGF-21        | SE50237 |
| Galectin 3    | KE00311 |
| G-CSF/CSF3    | SE50251 |
| IFN- $\gamma$ | SE50034 |
| IgG           | SE50326 |
| IL-1 $\beta$  | KE00592 |
| IL-4          | SE50018 |

| 靶标蛋白              | 货号      |
|-------------------|---------|
| IL-6              | SE50001 |
| IL-10             | SE50211 |
| IL-17A            | SE50331 |
| MCP-1/CCL2        | SE50041 |
| PCSK9             | KE00278 |
| TIMP1             | SE50010 |
| TNF- $\alpha$     | SE50002 |
| TNF- $\beta$ /LTA | SE50234 |

#### 部分验证数据（更多数据见说明书）

Speedy™人/食蟹猴IL-4一步法ELISA检测试剂盒（货号：SE50018）

##### 1. 样本检测值

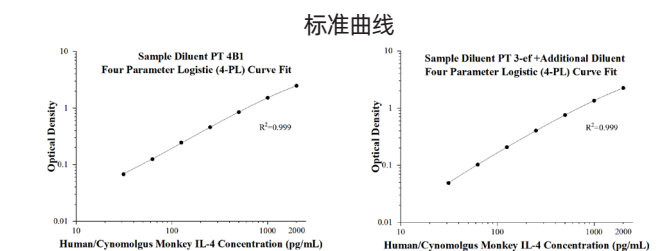
| 刺激条件 | 1天 (pg/mL) |
|------|------------|
| 未刺激  | ND         |
| 刺激   | 648.6      |

ND\*=Non-detectable

食蟹猴外周血单个核细胞 ( $1 \times 10^6$  cells/mL) 在含有 10% 胎牛血清、5  $\mu$ M  $\beta$ - 巯基乙醇、2 mM L- 谷氨酰胺、100 U/mL 青霉素和 100  $\mu$ g/mL 链霉素的 DMEM 培养基中培养。用 50 ng/mL PMA 和 1  $\mu$ g/mL 离子霉素刺激细胞。在第 1 天收集细胞上清，并检测 IL-4 的浓度。

##### 2. 稀释线性

| 稀释比例 | 统计量    | 人血浆 (样本稀释液 PT 3-ef) | 食蟹猴血清 (样本稀释液 PT 3-ef) | 细胞上清 (样本稀释液 PT 4B1) |
|------|--------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 1:2  | 均值 (%) | 89                  | 81                    | 100                 |
|      | 范围 (%) | 88-89               | 81-82                 | -                   |
| 1:4  | 均值 (%) | 109                 | 104                   | 113                 |
|      | 范围 (%) | 105-112             | 102-106               | 104-122             |



| 稀释比例 | 统计量    | 人血浆 (样本稀释液 PT 3-ef) | 食蟹猴血清 (样本稀释液 PT 3-ef) | 细胞上清 (样本稀释液 PT 4B1) |
|------|--------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 1:8  | 均值 (%) | 101                 | 102                   | 112                 |
|      | 范围 (%) | 100-102             | 97-106                | 107-117             |
| 1:16 | 均值 (%) | 110                 | 99                    | 118                 |
|      | 范围 (%) | 109-111             | 94-104                | 107-129             |

### 4、宿主残留系列

专为生物制药 HCP 残留检测设计，覆盖 CHO、HEK293、E. coli 等多种宿主。采用夹心 ELISA 法开发，适用于工艺开发、中间体及终产品检测，助力生物制品安全质控。

更多非人灵长类动物研究相关产品

## 猴应用重组流式抗体

适用非人灵长类动物免疫表型及机制研究

重组技术上新快

Fc 沉默及定点定量标记技术 \* 加持

20+ 荧光染料灵活搭配

\* 特指 FcZero-rAb® Fc 沉默新型骨架重组流式抗体

扫码了解  
猴应用重组流抗



# SpeedyPLEX 多因子 CBA 检测试剂盒

Proteintech SpeedyPLEX 多因子试剂盒是基于 CBA (Cytometric Bead Array) 平台开发的高通量、高灵敏度多重蛋白检测产品。其通过不同荧光强度编码的微球，可同时定量样本中的多种细胞因子、趋化因子、生长因子等，适用于免疫研究、炎症反应、肿瘤研究、代谢研究、药物研发等领域。

**省样本：**最多仅需 25 $\mu$ L 样本

**省时间：**90min 完成实验

**高通量：**最多同时检测 50 种因子

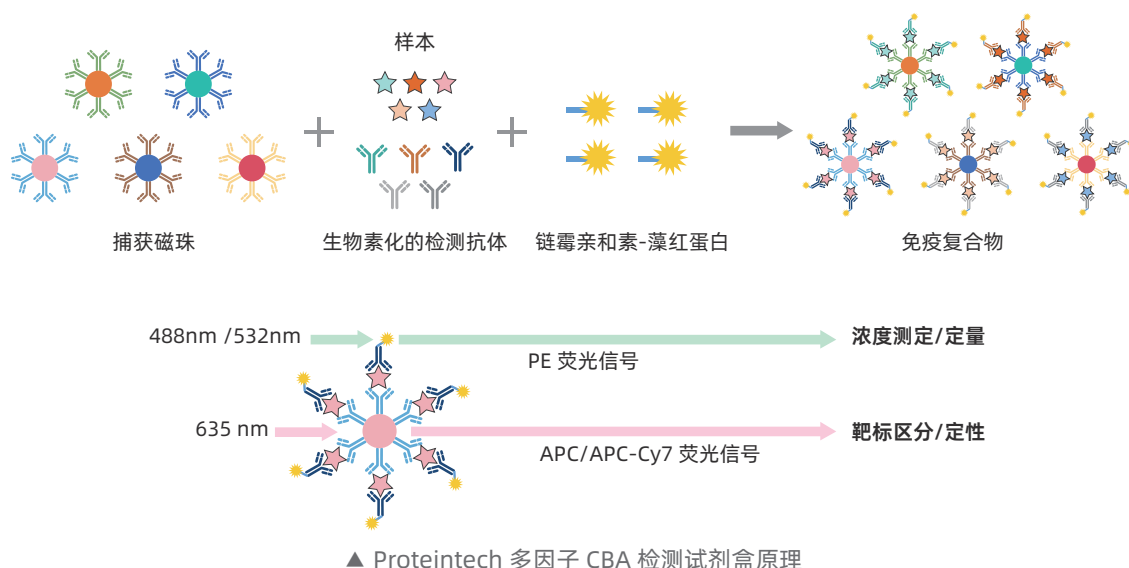
**重组平台：**高灵敏度，批间差小，供应稳定，上新快

**适配多种仪器：**具有 PE，APC 和 APC-Cy7 通道的流式细胞仪均可

**灵活选择：**可自由组合不同的靶标（定制）

## I SpeedyPLEX 多因子 CBA 检测原理

CBA (Cytometric Bead Array)，即流式细胞术微球阵列，其原理是将经典的“双抗体夹心”免疫检测原理与流式细胞仪的高通量、多参数分析能力相结合，利用荧光编码微球实现了对单个微量样本中多种目标蛋白的同时精确定量。



## I 实验流程

### 样本准备

- ★ 样本准备
- 1. 收集血清/血浆样本
- 2. 离心去除沉淀
- ★ 标准品准备
- 按说明书推荐方式
- 梯度稀释9个浓度点

### 夹心复合物形成

- 加入样本/标准品
- 1. 加入抗体混合物  
(不同编码磁珠偶联抗体及生物素化检测抗体)
- 2. 形成夹心复合物
- 🕒 孵育 1h

### 信号放大

- 1. 洗涤去除未结合物质
- 2. 加入链霉亲和素-PE
- 3. 与生物素标记的检测抗体特异性结合
- 🕒 孵育 15min

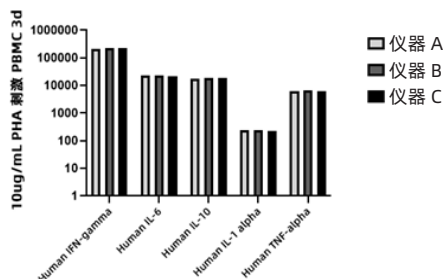
### 流式检测

- 流式细胞仪配置双激光器：  
488nm (或 532nm) 用于  
PE 荧光检测，633nm 用于  
APC 和 APC-Cy7 通道。
- 读数要求  
每个孔采集球数 > 200个

### 数据分析

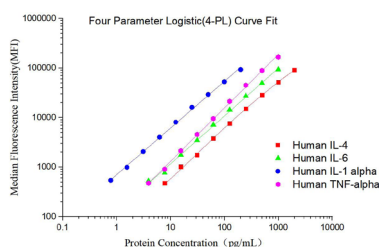
- 1. 分析软件自动处理
- 2. 5PL/4PL 曲线拟合
- 3. 生成标准曲线 ( $R^2 > 0.99$ )
- 4. 自动计算样本浓度
- 5. CV < 10%
- 6. 回收率 80-120%

## 1. 适用主流仪器

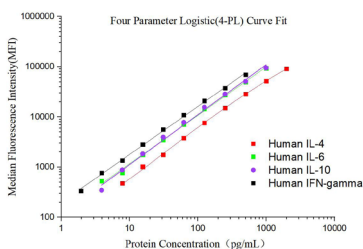


◀ 样本测值：人外周血刺激3天后收集细胞上清，检测各靶标的浓度。同时在三个不同的仪器上进行数据收集和样本数据拟合，在不同的流式细胞仪上测量值非常接近，适配性高。

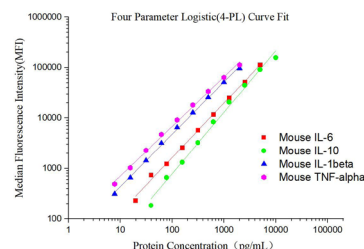
## 2、4-PL 标准曲线展示



▲人细胞因子（4因子）CBA检测试剂盒Panel 1  
(货号：KMF00001)标准曲线



▲人细胞因子（4因子）CBA检测试剂盒Panel 2  
(货号：KMF00002)标准曲线



▲小鼠细胞因子（4因子）CBA检测试剂盒Panel 3  
(货号：KMF10001)标准曲线

## 3、SpeedyPLEX 多因子 CBA 检测试剂盒质检参数

| 检测范围 | 灵敏度 | 标准曲线 | 精密度（板内 / 批间 CV） | 天然样本测值 | 加标回收率   | 稀释线性    | 特异性验证 |
|------|-----|------|-----------------|--------|---------|---------|-------|
| √    | √   | √    | 远小于 10%         | √      | 70-130% | 70-130% | √     |

## 4、产品目录（可定制不同靶点组合）

| 货号       | 中文名称                                                  | 种属                      | 靶标名称                                          |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| KMF00001 | SpeedyPLEX 人细胞因子（4因子）CBA 检测试剂盒 Panel                  | Human                   | IL-1 alpha, IL-4, IL-6, TNF-alpha             |
| KMF00002 | SpeedyPLEX 人细胞因子（4因子）CBA 检测试剂盒 Panel 2                | Human                   | IL-4, IL-6, IL-10, IFN-gamma                  |
| KMF00003 | SpeedyPLEX 人 Th1/Th2 细胞因子（6因子）CBA 检测试剂盒 Panel         | Human                   | IL-2, IL-4, IL-6, IL-10, TNF-alpha, IFN-gamma |
| KMF00004 | SpeedyPLEX 人 Th1/Th2 细胞因子（6因子）CBA 检测试剂盒 Panel 2       | Human                   | IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, TNF-alpha, IFN-gamma |
| KMF00005 | SpeedyPLEX 人 / 非人灵长类 Th1/Th2 细胞因子（6因子）CBA 检测试剂盒 Panel | Human/Non-Human Primate | IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma  |
| KMF10001 | SpeedyPLEX 小鼠细胞因子（4因子）CBA 检测试剂盒 Panel                 | Mouse                   | IL-1beta, IL-6, IL-10, TNF-alpha              |

更多产品快速上新

# 抗体对

Proteintech 的抗体对 (Matched Antibody Pairs) 采用内部专有的重组兔单抗及小鼠单抗技术研发生产, 经过多重微珠阵列技术和双抗夹心 ELISA 平台的验证, 批次间高度稳定, 可大量稳定供应。

## 靶标全面

8000+ 抗体对, 覆盖常见疾病关键靶点

## 高特异性

天然样本 / 亲和力 / CBA / ELISA 验证四重验证, 确保高特异性

## 稳定供应

ABCE™ 重组抗体平台开发, 高通量, 高质量

## PBS-Only

无 BSA、NaN<sub>3</sub> 与甘油

## 适用多种平台

### 固相捕获多因子检测平台

- 抗体芯片平台
- 流式细胞微球阵列平台
- 单分子免疫阵列平台
- 电化学发光诊断平台

### 固相捕获单因子检测平台

- 酶联免疫检测平台
- 化学发光诊断平台
- 免疫胶体金技术平台
- 荧光免疫层析平台
- 均相光激化学发光免疫分析平台
- 免疫比浊诊断平台
- 荧光共振能量转移诊断平台

### 液相多组学检测平台

- 邻位延伸诊断平台
- 邻位连接诊断平台
- 邻近编码诊断平台
- 核酸偶联免疫夹心法平台

## 8000+种抗体对 覆盖多种研究领域

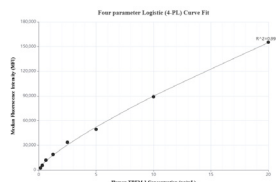
自身免疫疾病 骨代谢 心血管标志物 糖尿病 消化和代谢类  
激素 肾功能 肺功能 肝功能 甲状腺功能 生殖与妊娠 神经科学  
血清学相关 炎症标志物 肿瘤标志物 流式诊断



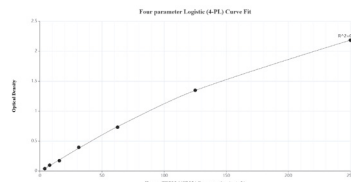
更多抗体对  
持续上新中

以TREM-1/CD354重组抗体对(MP00988-1)为例

## Proteintech抗体对大多经过CBA及ELISA双重验证。



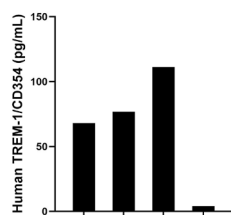
▲CBA标准曲线图，检测范围：0.156-20 ng/mL



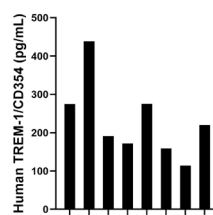
▲ELISA标准曲线图，检测范围：3.91-250 pg/mL

TREM-1/CD354 重组抗体对分别在 CBA 和 ELISA 两种平台上检测目标抗原的标准曲线，验证了该抗体对在不同平台下的通用性、稳定性与定量可靠性。

## Proteintech 抗体对大多经过天然样本验证，以模拟真实应用场景，提供更可靠的参考。



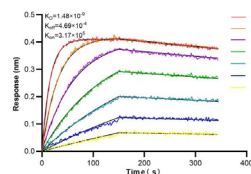
▲4份健康人唾液样本检测图。检测样品的TREM-1/CD354浓度为65.0 pg/mL，范围为4.0-111.2 pg/mL。



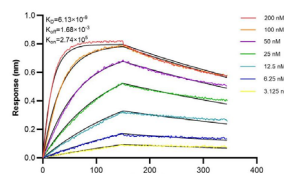
▲8份健康人血清样本检测图。检测样品的TREM-1/CD354浓度为230.6 pg/mL，范围为113.8-438.7pg/mL。

TREM-1/CD354 重组抗体对的天然样本检测值，验证了该抗体对在真实生物基质中的适用性与可靠性。

## Proteintech 部分抗体对进行了亲和力测定



▲TREM-1/CD354重组捕获抗体(84071-3-PBS)的亲和力和动力学表征，亲和常数为 1.48 nM



▲TREM-1/CD354重组检测抗体(84071-2-PBS)的亲和力和动力学表征，亲和常数为 6.13 nM

TREM-1/CD354 重组捕获抗体与检测抗体的亲和力及动力学表征结果，是抗体性能验证的核心数据。结果表明这对抗体对能稳定、高效地结合目标蛋白，适合用来做检测原料。

# ELISA 实验常见问题

---

## Q1 一个 Proteintech 试剂盒可以检测多少份样本？

A：一个 Proteintech 的 96T 试剂盒（含一步法）可以测定一种标准曲线复孔和 40 份样本复孔。

## Q2 Proteintech 试剂盒的保存时间和条件是怎么样的？

A：未开启的试剂盒可在 2-8℃存放 6 个月或 -20℃下存放 1 年；已开启试剂盒可在 2-8℃存放 7 天。

## Q3 Proteintech 试剂盒中不同货号，不同批号的试剂可以混用吗？

A：不同货号不能混用，同样货号，批号不同也不能混用，为了实验的准确性，请使用同一试剂盒内的各组分产品。

## Q4 Proteintech 试剂盒的操作步骤是否可以自行调整？

A：不推荐。操作步骤必须严格按说明书来进行，以确保结果的可靠性。

## Q5 不同样本怎么处理，样本收集有些什么注意事项？

A：具体处理操作请参阅 Proteintech ELISA 试剂盒说明书。

## Q6 Proteintech 试剂盒可以检测我的样本吗？最佳稀释比又如何确定？

A：具体样本种类和最佳稀释比可以查看参考说明书。如果仍不确定样本稀释比，可选择几份样本进行预实验来确定。

## Q7 如果我的样品类型不是 Proteintech 试剂盒中提到的样本，还能使用你们的试剂盒吗？

A：针对肺泡灌洗液、组织裂解液等样本，有些我们可能没有做过样本验证，但并不代表我们的试剂盒不适用于该样本，具体是否适用您可以咨询 Proteintech 技术人员。

## Q8 是否每次实验都需要做标曲？标准品稀释后下次可以用吗？

A：ELISA 实验结果易受孵育温度及时间，洗涤次数及强度，显色时间及温度等条件的影响，因此每次实验都需要做标准曲线。标准品是冻干品，使用样本稀释液稀释后存放或反复冻融，都有可能影响蛋白活性的变化，因此建议每次实验使用新的标准品，确保实验结果的准确可靠。

## Q9 我的样本值很低，可以浓缩样本吗？

A：不推荐。在样本值很低时，浓缩样本可能会导致“基质”效应放大而影响测定结果，还有可能影响目的蛋白活性的变化，导致不能识别包被抗体或检测抗体。

## Q10 为什么有些试剂盒需要进行样品稀释？

A：主要有两个原因。一是有些实际检测中大部分样本的读值会高于标准曲线，因此需要将分析物浓度稀释到检测范围内。二是稀释可以减少复杂基质中的干扰成分的影响。Proteintech 配备了样本稀释液及推荐稀释配数，若有疑问可咨询我们的技术人员。

## ■ Human 系列

## 细胞因子

| 靶点                | 货号      | 靶点                                       | 货号      | 靶点              | 货号      | 靶点               | 货号      |
|-------------------|---------|------------------------------------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| Amphiregulin      | SE50275 | Coagulation Factor III/<br>Tissue Factor | SE50048 | IL-1 alpha      | SE50028 | NGAL             | SE50023 |
| Angiogenin        | SE50061 | CXCL1                                    | SE50027 | IL-2            | SE50303 | oncostatin M/OSM | SE50333 |
| ANGPTL3           | SE50230 | CXCL3                                    | SE50277 | IL-3            | SE50042 | OX40L/TNFSF4     | SE50004 |
| APRIL/TNFSF13     | SE50290 | CXCL5                                    | SE50075 | IL-4            | SE50018 | Progranulin/PGRN | SE50271 |
| BCMA/TNFRSF17     | SE50071 | CXCL6                                    | SE50257 | IL-6            | SE50001 | PTH              | SE50319 |
| CCL2/MCP-1        | SE50041 | CXCL8/IL-8                               | SE50044 | IL-7            | SE50366 | TFF1             | SE50093 |
| CCL3/MIP-1 alpha  | SE50330 | CXCL10/IP-10                             | SE50336 | IL-10           | SE50211 | TGF beta 1       | SE50233 |
| CCL7/MCP-3        | SE50226 | FGF19                                    | SE50025 | IL-12/IL-23 p40 | SE50032 | TGF beta 1       | SE60080 |
| CCL14             | SE50305 | FGF-21                                   | SE50237 | IL-17A          | SE50331 | TGFBI/BIGH3      | SE50272 |
| CCL22/MDC         | SE50033 | G-CSF                                    | SE50251 | IL-17C          | SE50388 | TNF beta         | SE50234 |
| CCL24             | SE50338 | GDF9                                     | SE50142 | IL-22           | SE50038 | TNF-alpha        | SE50002 |
| CCL27             | SE50220 | Granzyme B                               | SE50092 | IL-25/IL-17E    | SE50312 | TNFRSF1B         | SE50070 |
| CD25/IL-2RA       | SE50037 | Growth Hormone                           | SE50216 | IL-29           | SE50281 | TNFSF15          | SE50284 |
| CD27              | SE50322 | IFN-alpha                                | SE50374 | IL-32           | SE50263 | TNFSF18          | SE50206 |
| CSF1R/CD115       | SE50102 | IFN-gamma                                | SE50034 | Lactoferrin/LTF | SE50159 | TNFSF8           | SE50217 |
| CD122/IL-2RB      | SE50175 | IL-1R1                                   | SE50052 | Leptin          | SE50012 | TSLP             | SE50182 |
| CD126/IL-6R alpha | SE50020 |                                          |         | LIF             | SE50013 | VEGF-C           | SE50021 |

## 癌症相关

| 靶点                                | 货号      | 靶点                            | 货号      | 靶点              | 货号      | 靶点                 | 货号      |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-----------------|---------|--------------------|---------|
| A1BG                              | SE50223 | CD164                         | SE50209 | HER2/ErbB2      | SE50015 | PAK4               | SE50150 |
| ACTH                              | SE50318 | CEA/CEACAM5                   | SE50050 | HVEM/TNFRSF14   | SE50265 | P-cadherin         | SE50297 |
| ADAM8                             | SE50372 | CEACAM6                       | SE50120 | IDO1            | SE50047 | PCNA               | SE50344 |
| AFP                               | SE50003 | CEACAM8/CD66b                 | SE50129 | IGF1R           | SE50176 | PDGFR alpha/CD140a | SE50149 |
| ALCAM                             | SE50258 | CKAP4                         | SE50241 | IGFBP6          | SE50171 | PDGFR beta         | SE50100 |
| ALDH4A1                           | SE50255 | Complement<br>component C7/C7 | SE50130 | IL3RA/CD123     | SE50137 | PD-L1/CD274        | SE50035 |
| APCS/Serum amyloid P<br>component | SE50031 | DDR1                          | SE50111 | Integrin Beta 4 | SE50346 | PLAP               | SE50276 |
| APEX1                             | SE50283 | DLK1                          | SE50301 | Kallikrein 10   | SE50231 | RELB               | SE50180 |
| APOH                              | SE50193 | DR5                           | SE50132 | KLK14           | SE50215 | SALL4              | SE50101 |
| ARNT/HIF-1 beta                   | SE50210 | ECM1                          | SE50051 | KLK6            | SE50194 | SDC4               | SE50367 |
| B7-H3/CD276                       | SE50017 | EGFR                          | SE50288 | LAMP3           | SE50324 | SMAD3              | SE50363 |
| BCL11A                            | SE50110 | ENPP-2/Autotaxin              | SE50352 | LGALS3BP        | SE50225 | SPARCL1            | SE50218 |
| Cadherin-13                       | SE50358 | EPCAM/CD326                   | SE50113 | MICB            | SE50369 | SRp20              | SE50379 |
| Cadherin-17                       | SE50141 | ErbB3/HER3                    | SE50076 | MMP1            | SE50198 | TACSTD2/TROP2      | SE50200 |
| CD5                               | SE50158 | FABP5                         | SE50285 | MMP3            | SE50014 | Talin-1            | SE50177 |
| CD6                               | SE50089 | FAP                           | SE50114 | MMP-8           | SE50143 | TIMP1              | SE50010 |
| CD21                              | SE50362 | Fas/CD95                      | SE50065 | MMP-9           | SE50011 | TNFRSF13C          | SE50172 |
| CD30/TNFRSF8                      | SE50157 | FGFR2                         | SE50115 | NCR1            | SE50184 | total MMP-10       | SE50361 |
| CD33                              | SE50162 | Filamin A                     | SE50389 | NCR3/NKp30      | SE50343 | TRAIL              | SE50151 |
| CD39/ENTPD1                       | SE50030 | FLT4/VEGFR3                   | SE50188 | Nectin-4        | SE50058 | uPAR/CD87          | SE50053 |
| CD44                              | SE50246 | FOXO1                         | SE50245 | NME1            | SE50310 | VEGFR2/KDR         | SE50096 |
| CD48                              | SE50104 | GBP1                          | SE50112 | P16-INK4A       | SE50144 | VWF                | SE50036 |
| CD63                              | SE50105 | GPC1                          | SE50161 | p63             | SE50232 | YAP1               | SE50055 |
| CD99                              | SE50117 | GPNUMB                        | SE50165 | PAEP/Glycodelin | SE50253 | ZAG/AZGP1          | SE50299 |

## 代谢相关

| 靶点                           | 货号      | 靶点             | 货号      | 靶点      | 货号      | 靶点               | 货号      |
|------------------------------|---------|----------------|---------|---------|---------|------------------|---------|
| ACOX1                        | SE50099 | Cyclin E1      | SE50146 | IGFBP3  | SE50073 | RBP4             | SE50323 |
| AIF                          | SE50262 | GPX4           | SE50108 | IRS1    | SE50201 | Resistin         | SE50243 |
| ASGR2                        | SE50248 | Hexokinase 2   | SE50221 | LECT2   | SE50240 | SERPINA12/Vaspin | SE50205 |
| Carbonic Anhydrase 6/<br>CA6 | SE50202 | HSP47/SERPINH1 | SE50134 | LEPR    | SE50072 | SERPINA7/TBG     | SE50365 |
| CEBPB                        | SE50062 | IGFBP1         | SE50095 | PBK/SPK | SE50152 | Stanniocalcin 2  | SE50214 |
|                              |         | IGFBP2         | SE50080 | PPA1    | SE50181 |                  |         |

# Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒目录

## ■ Human 系列

| 心血管相关                     |         |                            |         |
|---------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 靶点                        | 货号      | 靶点                         | 货号      |
| ACE                       | SE50077 | FGL1                       | SE50292 |
| ACE2                      | SE50256 | Fibrillin 1                | SE50140 |
| ADAMTS13                  | SE50236 | Fibrinogen Alpha Chain     | SE50390 |
| Alpha-1-Antitrypsin       | SE50049 | GA56                       | SE50348 |
| Alpha-2-macroglobulin     | SE50135 | GPVI                       | SE50359 |
| Angiotensinogen/AGT       | SE50370 | Haptoglobin                | SE50122 |
| ANGPTL4                   | SE50327 | Hemoglobin alpha           | SE50145 |
| Apolipoprotein CIII       | SE50364 | ICAM-1/CD54                | SE50029 |
| BCAM                      | SE50119 | ICAM2/CD102                | SE50325 |
| Carbonic Anhydrase IX/CA9 | SE50086 | IGFBP7                     | SE50063 |
| Cardiac Troponin I        | SE50383 | JAM2                       | SE50222 |
| CD31                      | SE50313 | JAM-A/CD321                | SE50166 |
| CD40                      | SE50046 | Kininogen-1                | SE50139 |
| CD93                      | SE50079 | KLKB1                      | SE50156 |
| CD141/Thrombomodulin      | SE50059 | MPO                        | SE50024 |
| CD146/MCAM                | SE50300 | NCAM1/CD56                 | SE50088 |
| Coagulation factor II     | SE50273 | OLR1/LOX1                  | SE50252 |
| COL8A1                    | SE50342 | Osteoprotegerin/TNFRSF11B  | SE50138 |
| Collagen Type I           | SE50124 | PEAR1                      | SE50353 |
| Complement factor H/CFH   | SE50186 | Pentraxin 3/TSG-14         | SE50022 |
| DSG2                      | SE50377 | PROCR/EPCR/CD201           | SE50153 |
| Dystrophin                | SE50133 | P-selectin/CD62P           | SE50308 |
| Endoglin/CD105            | SE50040 | Serpin A4/Kallistatin      | SE50350 |
| eNOS                      | SE50294 | Serpin C1/Antithrombin III | SE50260 |
| Ephrin A1                 | SE50384 | Serpin F1/PEDF             | SE50196 |
| EPO/Erythropoietin        | SE50274 | Tetranectin                | SE50207 |
| ESAM                      | SE50382 | Thrombopoietin             | SE50380 |
| E-selectin/CD62E          | SE50060 | Tie2                       | SE50235 |
| Factor IX/PTC             | SE50116 | Transferrin/TF             | SE50278 |
| Factor XI                 | SE50368 | VCAM-1/CD106               | SE50066 |
|                           |         | Vitronectin/S-protein      | SE50371 |

| 神经生物学                  |         |                     |         |
|------------------------|---------|---------------------|---------|
| 靶点                     | 货号      | 靶点                  | 货号      |
| ADAM10                 | SE50269 | MSLN                | SE50069 |
| AGRN                   | SE50311 | Neurogranin         | SE50163 |
| Alpha Synuclein        | SE50357 | Neurophysin 1       | SE50154 |
| APOE                   | SE50082 | Neuropilin 1/CD304  | SE50229 |
| Cathepsin A            | SE50259 | Neuropilin 2        | SE50249 |
| CD117/c-Kit            | SE50128 | NRG1, isoform Alpha | SE50167 |
| CRH/CRF                | SE50306 | OAT                 | SE50179 |
| Cystatin F             | SE50381 | OPTN/Optineurin     | SE50164 |
| DCC                    | SE50320 | PARK7/DJ-1          | SE50168 |
| DOPA decarboxylase/DDC | SE50191 | Peroxiredoxin 2     | SE50282 |
| FABP3                  | SE50307 | PON1                | SE50091 |
| GDNF                   | SE50345 | PrP                 | SE50212 |
| GPR56                  | SE50378 | PTPRS               | SE50183 |
| HAPLN1                 | SE50136 | S100B               | SE50043 |
| HOMER1                 | SE50254 | SIRP Alpha/CD172a   | SE50270 |
| IBA1                   | SE50392 | SMARCA4             | SE50195 |
| INSR                   | SE50155 | STX1B               | SE50169 |
| KLK3/PSA               | SE50125 | Synaptophysin       | SE50190 |
| L1CAM                  | SE50173 | Synaptotagmin-1     | SE50189 |
| MOG                    | SE50238 | TREM2               | SE50174 |

| 膜蛋白          |         |                |         |
|--------------|---------|----------------|---------|
| 靶点           | 货号      | 靶点             | 货号      |
| ALK          | SE50280 | DcR1/TNFRSF10C | SE50332 |
| CD4          | SE50064 | DR4            | SE50279 |
| CD18         | SE50376 | GHR            | SE50224 |
| CD55         | SE50264 | IL-13RA2       | SE50250 |
| CD58         | SE50228 | LILRB2         | SE50261 |
| CD73         | SE50286 | LTBR           | SE50315 |
| CD74         | SE50268 | RANK/TNFRSF11A | SE50317 |
| CD86         | SE50098 | SIGLEC14       | SE50314 |
| CLEC2/CLEC1B | SE50302 | SIGLECS        | SE50244 |
| CXADR        | SE50295 | TNFRSF9/CD137  | SE50085 |

| 免疫学相关               |         |                      |         |
|---------------------|---------|----------------------|---------|
| 靶点                  | 货号      | 靶点                   | 货号      |
| Annexin A1          | SE50355 | IgG4                 | SE50304 |
| ARG2                | SE50293 | IGJ                  | SE50347 |
| B2M                 | SE50267 | IgM                  | SE50316 |
| B7-H6               | SE50118 | IL-1R2               | SE50057 |
| BST2                | SE50090 | IL-2RG               | SE50097 |
| BTLA/CD272          | SE50067 | IL-4RA/CD124         | SE50147 |
| C3                  | SE50341 | IL-5RA/CD125         | SE50187 |
| C9                  | SE50298 | IL7Ra/CD127          | SE50131 |
| CCL4L               | SE50394 | IL-13Ra1             | SE50208 |
| CD13                | SE50321 | IL18BP               | SE50045 |
| CD14                | SE50054 | IL-18R1              | SE50239 |
| CD22                | SE50056 | IL-22RA2             | SE50291 |
| CD23                | SE50087 | JAM3                 | SE50351 |
| CD28                | SE50121 | KIM-1/HAVCR1         | SE50019 |
| CD38                | SE50083 | LAG-3/CD223          | SE50192 |
| CD45                | SE50103 | LAIR1                | SE50160 |
| CD46                | SE50287 | LAIR2                | SE50296 |
| CD62L               | SE50094 | LBP                  | SE50016 |
| CD69                | SE50109 | LRRC32               | SE50247 |
| CD80/B7-1           | SE50185 | LY86                 | SE50340 |
| CD83                | SE50204 | MICA                 | SE50349 |
| CD100               | SE50126 | Neutrophil Elastase  | SE50203 |
| CD107a/LAMP1        | SE50127 | PD-L2/B7-DC          | SE50170 |
| CD116/CSF2RA        | SE50026 | PGLYRP1              | SE50213 |
| CD134/OX40          | SE50068 | PIGR                 | SE50386 |
| CD152/CTLA-4        | SE50106 | Properdin/PFC        | SE50199 |
| CD177               | SE50242 | Serum Amyloid A1     | SE50360 |
| CD300A              | SE50074 | Siglec-9             | SE50328 |
| CLEC4M/DC-SIGNR     | SE50107 | Surfactant protein D | SE50335 |
| CLEC9A              | SE50375 | TNFRSF13B/CD267      | SE50178 |
| Complement C6       | SE50289 | TREM-1/CD354         | SE50084 |
| Complement factor B | SE50219 | Uromodulin           | SE50334 |
| Complement factor D | SE50078 | VAP1/AOC3            | SE50356 |
| CRP                 | SE50329 |                      |         |
| CXCL7/PPBP          | SE50309 |                      |         |
| EMR2                | SE50123 |                      |         |
| G-CSFR              | SE50148 |                      |         |
| GNLY/Granulysin     | SE50387 |                      |         |
| gp130/IL6ST         | SE50039 |                      |         |
| HMGB1               | SE50009 |                      |         |
| IgA                 | SE50339 |                      |         |
| IgG                 | SE50326 |                      |         |

| 其他        |         |
|-----------|---------|
| 靶点        | 货号      |
| BAX       | SE50354 |
| Hemopexin | SE50266 |
| NCOA6     | SE50373 |
| RNASET2   | SE50081 |
| WNT3A     | SE50197 |

# Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒目录

## ■ Mouse 系列

| 细胞因子                                     |         |                 |         |
|------------------------------------------|---------|-----------------|---------|
| 靶点                                       | 货号      | 靶点              | 货号      |
| Adiponectin                              | SE60003 | gp130/IL6ST     | SE60068 |
| BAFF                                     | SE60006 | HGF             | SE60014 |
| C5a                                      | SE60061 | IFNGR1/CD119    | SE60047 |
| CCL5/RANTES                              | SE60110 | IGF-1           | SE70006 |
| CCL6                                     | SE60089 | IL-2            | SE60001 |
| CCL7/MCP-3                               | SE60100 | IL-6            | SE60059 |
| CCL11/Eotaxin                            | SE60088 | IL-10           | SE60116 |
| CCL12/MCP-5                              | SE60098 | IL-12/IL-23 p40 | SE60112 |
| CD25/IL2RA                               | SE60069 | IL-13           | SE60119 |
| Coagulation Factor III/<br>Tissue Factor | SE60033 | IL-16           | SE60094 |
| CXCL1                                    | SE60038 | IL-19           | SE60079 |
| CXCL2                                    | SE60075 | LIX/CXCL5       | SE60078 |
| CXCL3                                    | SE60085 | Oncostatin M    | SE60113 |
| CXCL7/PPBP                               | SE60127 | PDGF-BB         | SE60128 |
| CXCL16                                   | SE60087 | PGF/PLGF        | SE60102 |
| GM-CSF                                   | SE60005 | TGF beta 1      | SE60080 |
|                                          |         | TNF-alpha       | SE60082 |

| 代谢相关     |         |           |         |
|----------|---------|-----------|---------|
| 靶点       | 货号      | 靶点        | 货号      |
| Albumin  | SE60018 | DPP4/CD26 | SE60064 |
| ALPL     | SE60090 | IGFBP1    | SE60099 |
| Chemerin | SE60023 | Leptin    | SE60124 |

| 膜蛋白          |         |                 |         |
|--------------|---------|-----------------|---------|
| 靶点           | 货号      | 靶点              | 货号      |
| CD8a         | SE60083 | TNFRSF13B/CD267 | SE60065 |
| ICAM-1/CD54  | SE60010 | TNFRSF9/CD137   | SE60051 |
| TNFR1/CD120a | SE60093 | VISTA           | SE60097 |

| 神经生物学              |         |       |         |
|--------------------|---------|-------|---------|
| 靶点                 | 货号      | 靶点    | 货号      |
| Alpha-synuclein    | SE60121 | RAGE  | SE60031 |
| L1CAM              | SE60109 | S100B | SE50043 |
| MAG                | SE60125 | STX1B | SE50169 |
| Neuropilin 1/CD304 | SE60123 |       |         |

## ■ Rat 系列

| 细胞因子              |         | 癌症相关             |         |
|-------------------|---------|------------------|---------|
| 靶点                | 货号      | 靶点               | 货号      |
| CCL5/RANTES       | SE60110 | AGER/RAGE        | SE70003 |
| CCL11/Eotaxin     | SE60088 | ALCAM            | SE60040 |
| CD126/IL-6R alpha | SE70012 | IGFBP2           | SE60032 |
| CTGF              | SE70009 | Lipocalin-2/NGAL | SE70008 |
| CXCL1             | SE70004 | MMP-8            | SE70010 |
| CXCL5             | SE70018 | Osteopontin      | SE60013 |
| CXCL7/Ppbp        | SE70014 |                  |         |
| HGF               | SE60014 | 代谢相关             |         |
| IGF-1             | SE70006 | 靶点               | 货号      |
| IL-2              | SE70001 | Leptin           | SE60124 |
| IL-6              | SE70002 |                  |         |
| IL-9              | SE70011 |                  |         |
| PDGF-BB           | SE60128 |                  |         |
| TGF beta 1        | SE60080 |                  |         |

## ■ 猴应用系列

| 靶点         | 货号      | 靶点         | 货号      |
|------------|---------|------------|---------|
| CXCL8/IL-8 | SE50044 | IL-4       | SE50018 |
| FGF-21     | SE50237 | IL-6       | SE50001 |
| G-CSF      | SE50251 | IL-10      | SE50211 |
| IFN-gamma  | SE50034 | IL-17A     | SE50331 |
|            |         | MCP-1/CCL2 | SE50041 |

| 癌症相关                 |         |                |         |
|----------------------|---------|----------------|---------|
| 靶点                   | 货号      | 靶点             | 货号      |
| ALCAM                | SE60040 | Fas/CD95       | SE60042 |
| Beta-2-Microglobulin | SE60070 | HGFR/c-Met     | SE60118 |
| CD27                 | SE60056 | IGFBP2         | SE60032 |
| CD30/TNFRSF8         | SE60060 | Mesothelin     | SE60062 |
| CD44                 | SE60084 | Mmp9           | SE60002 |
| CD147                | SE60049 | PCNA           | SE50344 |
| CXCL13/BCA1          | SE60108 | PDGFR beta     | SE60053 |
| DKK1                 | SE60096 | PD-L1/CD274    | SE60028 |
| E-Cadherin           | SE60052 | TGFBI/BIGH3    | SE60126 |
| EPCAM/CD326          | SE60043 | TNC/Tenascin-C | SE60067 |
|                      |         | VEGF           | SE60009 |

| 心血管相关                     |         |                         |         |
|---------------------------|---------|-------------------------|---------|
| 靶点                        | 货号      | 靶点                      | 货号      |
| Angptl4                   | SE60074 | MPO                     | SE60048 |
| Antithrombin III/SERPINC1 | SE60092 | OLR1/LOX1               | SE60086 |
| Cardiac Troponin I        | SE50383 | Serpin E1/PAI-1         | SE60017 |
| CD31                      | SE60054 | Tie-2                   | SE60026 |
| CD40                      | SE60035 | Timp2                   | SE60073 |
| CD41                      | SE60129 | t-Plasminogen activator | SE60104 |
| CD141/Thrombomodulin      | SE60037 | VCAM-1/CD106            | SE60020 |
| Dystrophin                | SE50133 |                         |         |
| Klk1                      | SE60115 |                         |         |

| 免疫学相关     |         |                     |         |
|-----------|---------|---------------------|---------|
| 靶点        | 货号      | 靶点                  | 货号      |
| CD14      | SE60034 | IgM                 | SE60117 |
| CD34      | SE60058 | IL-18BP             | SE60111 |
| CD45      | SE60055 | IL-4 R alpha/CD124  | SE60045 |
| CD80/B7-1 | SE60057 | MASP1               | SE60114 |
| CD84      | SE60041 | Neutrophil Elastase | SE60107 |
| CD163     | SE60046 | NF-kB p65           | SE60130 |
| CD200     | SE60091 | PD-1/CD279          | SE60029 |
| CTLA-4    | SE60030 | PR3/PRTN3           | SE60095 |
| Foxp3     | SE60063 | SLPI                | SE60077 |
| IgE       | SE60120 | TNF RII/TNFRSF1B    | SE60039 |

| 其他    |         |
|-------|---------|
| 靶点    | 货号      |
| IgG2c | SE60132 |

| 心血管相关              |         | 膜蛋白                    |         |
|--------------------|---------|------------------------|---------|
| 靶点                 | 货号      | 靶点                     | 货号      |
| Cardiac Troponin I | SE50383 | CD36                   | SE70017 |
| FSTL1              | SE70016 | TNFRSF11A              | SE70015 |
|                    |         | VEGFR-1/Flt-1          | SE70013 |
| 神经生物学              |         | 免疫学相关                  |         |
| 靶点                 | 货号      | 靶点                     | 货号      |
| DCC                | SE50320 | Annexin A1             | SE50355 |
| MOG                | SE50238 | C-Reactive Protein/CRP | SE70005 |
| Neuropilin 1/CD304 | SE60123 | ICAM-1/CD54            | SE70007 |
| S100B              | SE50043 | NF-kB p65              | SE60130 |
| Synaptotagmin-1    | SE50189 |                        |         |
| TrkB               | SE60081 |                        |         |

## ■ Pig 系列

| 靶点    | 货号      | 靶点             | 货号      |
|-------|---------|----------------|---------|
| IgM   | SE80002 |                |         |
| IL-10 | SE80003 |                |         |
| 其他    |         | 靶点             | 货号      |
|       |         | RNA polymerase | SE80001 |

更多产品快速上新中 .....

| 细胞因子           |         |            |         | 神经生物学     |         |
|----------------|---------|------------|---------|-----------|---------|
| 检测靶点           | 货号      | 检测靶点       | 货号      | 检测靶点      | 货号      |
| CXCL8/IL-8     | KE00275 | IFN-gamma  | KE00146 | IL-28B    | KE00235 |
| FGF19          | KE00751 | IL-1 alpha | KE00877 | IL-29     | KE00241 |
| FLT3 Ligand    | KE00197 | IL-6       | KE00139 | LIF       | KE00208 |
| Growth Hormone | KE00221 | IL-17A     | KE00203 | M-CSF     | KE00184 |
| HGF            | KE00168 | IL-23      | KE00192 | TNF-alpha | KE00154 |
| IFN alpha 2A   | KE00207 | IL-27      | KE00182 | VEGF      | KE00216 |
| IFN-beta       | KE00195 | IL-28A     | KE00237 |           |         |

| 其它             |         |
|----------------|---------|
| 检测靶点           | 货号      |
| Cystatin C     | KE00150 |
| Thrombopoietin | KE00267 |

| 细胞因子                                     |         |                  |         |                 |         |             |         |    |
|------------------------------------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|-------------|---------|----|
| 靶点                                       |         | 货号               | 靶点      |                 | 货号      | 靶点          |         | 货号 |
| ACVRL1                                   | KE00911 | CSF1R/CD115      | KE00618 | IFN-gamma       | KE00781 | IL-31       | KE00086 |    |
| Adiponectin                              | KE00290 | CX3CL1           | KE00145 | IL-1 beta       | KE00592 | IL-34       | KE00151 |    |
| Angiogenin                               | KE00970 | CXCL1            | KE00637 | IL-1RA          | KE00982 | LIF         | KE00689 |    |
| Angiopoietin 1                           | KE00212 | CXCL4/PF4        | KE00257 | IL-1RL1/ST2     | KE00293 | MCP-1/CCL2  | KE00425 |    |
| BAFF                                     | KE00215 | CXCL5            | KE00271 | IL-2            | KE00017 | MIF         | KE00248 |    |
| BMP7                                     | KE00127 | CXCL6            | KE00274 | IL-3            | KE00387 | NGAL        | KE00327 |    |
| CCL3                                     | KE00092 | CXCL10/IP-10     | KE00128 | IL-4            | KE00441 | PDGF-AB     | KE00222 |    |
| CCL4                                     | KE00152 | CXCL16           | KE00052 | IL-4I1          | KE00366 | PDGF-BB     | KE00161 |    |
| CCL5                                     | KE00093 | EGF              | KE00138 | IL-5            | KE00423 | PDGFR beta  | KE00331 |    |
| CCL7/MCP-3                               | KE00262 | Fas Ligand/CD178 | KE00245 | IL-6            | KE00385 | PTH         | KE00981 |    |
| CXCL8/IL-8                               | KE00453 | FGF2             | KE00129 | IL-11           | KE00273 | TGF-beta1   | KE00002 |    |
| CXCL9/MIG                                | KE00165 | FLRG             | KE00258 | IL-12 p70       | KE00019 | TNF beta    | KE00386 |    |
| CCL17/TARC                               | KE00324 | G-CSF            | KE00106 | IL-12/IL-23 p40 | KE00667 | TNF-alpha   | KE00367 |    |
| CCL20/MIP-3 alpha                        | KE00149 | GDF-8            | KE00120 | IL-13           | KE01032 | TNFSF15     | KE00296 |    |
| CCL22/MDC                                | KE00189 | GDF-9            | KE00502 | IL-15           | KE00102 | Total IL-18 | KE00193 |    |
| CCL24/Eotaxin-2/MPIF-2                   | KE00196 | GDF-15           | KE00108 | IL17RA          | KE00788 | TSLP        | KE00775 |    |
| CCL27/CTACK                              | KE00194 | GM-CSF           | KE00003 | IL-21           | KE00022 | VEGF-C      | KE00415 |    |
| Coagulation Factor III/<br>Tissue Factor | KE00400 | IFNA1            | KE00044 | IL-22           | KE00411 | VEGF-D      | KE00247 |    |

| 靶点                                | 货号      | 靶点          | 货号      | 靶点                  | 货号      | 靶点             | 货号      |
|-----------------------------------|---------|-------------|---------|---------------------|---------|----------------|---------|
| ADAM12                            | KE00058 | DCBLD2      | KE00816 | Kindlin 2           | KE00565 | PGF/PIGF       | KE00355 |
| ADAM8                             | KE01021 | DSC3        | KE00506 | KLF5                | KE00403 | PLSCR1         | KE00761 |
| AGE-1/MTDH                        | KE00787 | ECM1        | KE00334 | LDH-B               | KE00287 | PML            | KE00934 |
| AFP                               | KE00394 | Eg5         | KE00893 | LGALS3BP            | KE00155 | POLR3C         | KE00814 |
| AGXT                              | KE00513 | EGFR        | KE00294 | LGALS9/Galectin-9   | KE00175 | PRAME          | KE01000 |
| AKR1C3                            | KE00825 | Endostatin  | KE00259 | MAGEA4              | KE00686 | PRMT3          | KE00586 |
| Alpha-1-Antitrypsin/<br>SERPINA1  | KE00337 | EPN2        | KE00619 | Mammaglobin A       | KE00071 | RAB21          | KE00777 |
| Alpha-1-microglobulin             | KE01027 | ErbB3/HER3  | KE00760 | MCM2                | KE00483 | RELB           | KE00831 |
| ANGPTL4                           | KE00186 | ESR2        | KE00503 | MCT2/SLC16A7        | KE00875 | RFC1           | KE00890 |
| Antizyme inhibitor 1              | KE00610 | ETS2        | KE00929 | MDM2/HDM2           | KE00864 | S100 Beta      | KE00103 |
| APCS/Serum amyloid P<br>component | KE00623 | EZH2        | KE00839 | MDMX/MDM4           | KE00795 | S100A14        | KE00316 |
| APOH                              | KE00861 | FAP         | KE00600 | METTL1              | KE01041 | S100A8/S100A9  | KE00177 |
| APOL1                             | KE00047 | FDFT1       | KE00437 | MMP-1               | KE00357 | SAE1           | KE00696 |
| Apolipoprotein A II/APOA2         | KE00973 | FGFR2       | KE00683 | Total MMP-1         | KE00223 | SALL4          | KE00348 |
| ARHGEF11                          | KE00526 | FGFR3       | KE00401 | MMP-2               | KE00077 | Securin        | KE00658 |
| ATG9A                             | KE00582 | FGFR4       | KE00321 | Total MMP-3         | KE00345 | SERPINE1       | KE00109 |
| ATM                               | KE00480 | FKBPL       | KE00023 | Total MMP-7         | KE00219 | SESN3          | KE00799 |
| ATP2B1                            | KE00828 | FLT4/VEGFR3 | KE00957 | MMP-8               | KE00329 | SFRP1          | KE00266 |
| AXL                               | KE00807 | FN1         | KE00039 | MMP-9               | KE00456 | SMOC2          | KE00377 |
| B2M                               | KE00303 | FOLR1       | KE00115 | MMP-13              | KE00078 | SMR3B          | KE00977 |
| BAG3                              | KE00392 | FOXO1       | KE00622 | MRP3/ABCC3          | KE00616 | SNAI1          | KE00412 |
| BCL3                              | KE00774 | FTCD        | KE00604 | MTAP                | KE00427 | SNAP25         | KE00031 |
| BCL9                              | KE00505 | FUT4        | KE00747 | N-cadherin          | KE00328 | SOX4           | KE00509 |
| Bcl-xL                            | KE00371 | Galectin 3  | KE00311 | NEDD4               | KE00614 | SPARC          | KE00903 |
| BRCA1                             | KE00487 | GATA3       | KE00972 | NFX1                | KE00553 | SREBF2         | KE00449 |
| Caspase 9                         | KE00691 | GBE1        | KE00962 | NMI                 | KE00469 | THOC1          | KE00863 |
| CCR5                              | KE00535 | GOLM1       | KE00111 | NNMT                | KE00808 | TIMP1          | KE00833 |
| CCT5                              | KE00546 | GPC1        | KE00364 | NQO1                | KE01045 | TIMP2          | KE00162 |
| CD63                              | KE00738 | GPNMB       | KE00571 | NSD3                | KE00541 | TIMP4          | KE00198 |
| CEA/CEACAM5                       | KE00391 | Granzyme B  | KE00424 | NSMCE2              | KE00958 | TK1            | KE00285 |
| CEACAM1                           | KE00301 | GREB1       | KE00845 | OGT                 | KE00570 | TMEM16A/DOG1   | KE00757 |
| CEACAM6                           | KE00356 | GRP         | KE00070 | Osteopontin/OPN     | KE00375 | TNC/Tenascin-C | KE00410 |
| CKAP4                             | KE00620 | HDAC1       | KE00390 | P21                 | KE00049 | TPX2           | KE00894 |
| CLCA1                             | KE00710 | HE4/WFDC2   | KE00265 | P53                 | KE00244 | TRAIL          | KE00644 |
| Clusterin                         | KE00312 | HER2/ErbB2  | KE00560 | Phospho-P53 (Ser15) | KE40001 | TSG101         | KE00573 |
| CNPY2                             | KE00073 | HNF4A       | KE00634 | p63                 | KE00665 | VEGFR2/KDR     | KE00384 |
| CRIP1                             | KE00476 | HSP70       | KE00059 | PAR2                | KE00529 | Vimentin       | KE00672 |
| CTNNBIP1                          | KE00430 | HSP90       | KE00054 | PCNA                | KE01030 | VWF            | KE00455 |
| Cytokeratin 6B                    | KE00924 | IDH1        | KE00060 | PEBP4               | KE00389 | WISP-1/CCN4    | KE00236 |
| Cytokeratin 7                     | KE00709 | IDO1        | KE00606 | Perilipin 1         | KE00417 | YAP1           | KE00308 |
|                                   |         | IGFBP2      | KE00835 | PG II               | KE00090 | ZAG/AZGP1      | KE00230 |
|                                   |         | JNK         | KE00072 | PGA5                | KE00084 | ZBP1           | KE00471 |

# 传统 ELISA 试剂盒目录

## ■ Human 系列

### CD 分子

| 靶点            | 货号      | 靶点                | 货号      | 靶点                   | 货号      | 靶点                 | 货号      |
|---------------|---------|-------------------|---------|----------------------|---------|--------------------|---------|
| ART4          | KE00681 | CD44              | KE00866 | CD141/Thrombomodulin | KE00379 | IL-5RA/CD125       | KE00901 |
| B7-H3/CD276   | KE00336 | CD45              | KE00754 | CD146/MCAM           | KE00065 | IL7Ra/CD127        | KE00551 |
| BCAM          | KE00547 | CD47              | KE00499 | CD147                | KE00340 | JAM-A/CD321        | KE00684 |
| BCMA/TNFRSF17 | KE00601 | CD48              | KE00626 | CD155/PVR            | KE00596 | LAG-3/CD223        | KE00997 |
| BTLA/CD272    | KE00512 | CD69              | KE00625 | CD157                | KE00745 | LAMP3              | KE00920 |
| CD3 Delta     | KE00632 | CD72              | KE00695 | CD163                | KE00190 | LIGHT/TNFSF14      | KE00291 |
| CD3E          | KE00026 | CD79a             | KE00659 | CD164                | KE00961 | N-cadherin         | KE00114 |
| CD4           | KE00388 | CD79b             | KE00749 | CD200                | KE00323 | NCAM1              | KE00349 |
| CD5           | KE00399 | CD80/B7-1         | KE00871 | CD300a               | KE00726 | NCR1               | KE00980 |
| CD6           | KE00791 | CD82              | KE00817 | CEACAM8/CD66b        | KE00368 | OX40/CD134         | KE00983 |
| CD8b          | KE00537 | CD83              | KE00987 | CLEC4M/DC-SIGNR      | KE00674 | OX40L/TNFSF4       | KE00376 |
| CD14          | KE00338 | CD84              | KE00755 | CRTAM/CD355          | KE00567 | PD-1/CD279         | KE01029 |
| CD16          | KE00284 | CD86              | KE00576 | CTLA-4/CD152         | KE00448 | PDGFR alpha/CD140a | KE00758 |
| CD19          | KE01037 | CD89              | KE00881 | DR5                  | KE00731 | PD-L1/CD274        | KE00559 |
| CD22          | KE01009 | CD93              | KE00822 | E-cadherin           | KE00818 | PD-L2/B7-DC        | KE00347 |
| CD23/FCER2    | KE00490 | CD97              | KE00712 | EMR2                 | KE00713 | P-selectin         | KE00064 |
| CD25/IL2RA    | KE00404 | CD98/SLC3A2       | KE00520 | Endoglin/CD105       | KE00335 | Siglec-7/CD328     | KE00661 |
| CD27          | KE00886 | CD99              | KE00589 | E-selectin / CD62E   | KE00611 | TIM3               | KE00550 |
| CD28          | KE00359 | CD100             | KE00750 | FAS/CD95             | KE00382 | TNFRSF13B/CD267    | KE00739 |
| CD30/TNFRSF8  | KE00514 | CD109             | KE01031 | GITR/TNFRSF18        | KE00220 | TNFRSF9/CD137      | KE00369 |
| CD33          | KE00771 | CD117/c-Kit       | KE00642 | ICAM2/CD102          | KE00974 | TREM-1/CD354       | KE00805 |
| CD38          | KE00413 | CD122/IL-2RB      | KE01043 | IGF1R                | KE00798 | VCAM-1/CD106       | KE00554 |
| CD39/ENTPD1   | KE00603 | CD126/IL-6R alpha | KE00732 | IL-1R1               | KE00939 | VE-cadherin/CD144  | KE00556 |
| CD40          | KE00823 | CD138/Syndecan-1  | KE00234 |                      |         |                    |         |

### 膜蛋白

| 靶点                | 货号      | 靶点          | 货号      | 靶点              | 货号      | 靶点              | 货号      |
|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| ABCD1             | KE00030 | CTRL        | KE00883 | IL-2RG          | KE00933 | NOX1            | KE00965 |
| APCDD1            | KE00915 | DCC         | KE00978 | IL-10RB         | KE00829 | Nectin 3        | KE00996 |
| ATP1A2            | KE00716 | DcR2        | KE00919 | IL3RA/CD123     | KE00444 | Nectin-4        | KE00346 |
| B7-H6             | KE00452 | DDR1        | KE00676 | IL-4RA/CD124    | KE00752 | NMDAR1/GRIN1    | KE01020 |
| BST2              | KE00670 | DLL3        | KE00627 | Integrin beta-6 | KE00856 | P-cadherin      | KE00117 |
| C5AR1/CD88        | KE00741 | DNAJC11     | KE00794 | KCNA3           | KE00887 | PSMA/FOLH1      | KE00609 |
| CA12              | KE00938 | DPP4/CD26   | KE00796 | KCND3           | KE00638 | SCN3B           | KE00675 |
| Cadherin-17       | KE00531 | EPCAM/CD326 | KE00549 | KIM-1/HAVCR1    | KE00776 | Siglec-8        | KE00539 |
| CCDC25            | KE00763 | FLT3        | KE00868 | KIR2DL4/CD158d  | KE00912 | SLC6A6/TAUT     | KE00562 |
| CD107a/LAMP1      | KE00737 | G-CSFR      | KE00723 | LAIR1           | KE00785 | SURF1           | KE00673 |
| CD2               | KE00408 | gp130/IL6ST | KE00457 | LBR             | KE00653 | Tie2            | KE00242 |
| CD40 ligand/CD154 | KE00251 | GP2         | KE00876 | LRRC32          | KE00119 | TNFR1 (Soluble) | KE00309 |
| CD62L             | KE00792 | GPR56       | KE00860 | LYVE-1          | KE00727 | TNFRSF13C       | KE00657 |
| CEACAM3           | KE00677 | HCN1        | KE00852 | LIMPII          | KE01004 | TNFRSF1B        | KE00224 |
| Claudin 18        | KE00766 | HCN4        | KE00891 | MICA            | KE00925 | TRPV4           | KE00624 |
| CLEC12A           | KE00434 | ICAM-1/CD54 | KE00339 | NCAM2           | KE00662 | uPAR/PLAUR      | KE00354 |
| CNR2              | KE01017 | ICOSLG      | KE00326 | NCR3/NKp30      | KE00802 | VEGFR-1         | KE00113 |
| CPD               | KE00714 | IFNAR1      | KE00418 | NCX1            | KE00837 | VISTA/C10orf54  | KE00282 |
| CSF2RA/CD116      | KE00450 | IL-1R2      | KE00668 |                 |         |                 |         |

### 神经生物学

| 靶点                     | 货号      | 靶点                  | 货号      | 靶点                                          | 货号      | 靶点                | 货号      |
|------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| ALDH1A1                | KE00698 | GLUD2               | KE00984 | OAT                                         | KE00937 | SIRP Alpha/CD172a | KE00458 |
| Alpha Synuclein        | KE00191 | GMFB                | KE00001 | OLIG2                                       | KE00797 | SLC31A1           | KE00790 |
| APOE                   | KE01002 | GMFG                | KE00087 | PARK7/DJ-1                                  | KE00341 | SMARCA4           | KE00362 |
| Aquaporin 4            | KE00486 | HCN2                | KE00639 | PARL                                        | KE01007 | SMN               | KE00027 |
| ATOX1                  | KE00966 | iNOS                | KE00464 | PAX6                                        | KE00655 | SNAT2             | KE00475 |
| BDNF                   | KE00096 | INSR                | KE00630 | PDE10A                                      | KE00827 | SPINT2/HAI-2      | KE00992 |
| Cathepsin D            | KE00421 | KIF5A               | KE00494 | Peripherin                                  | KE01050 | SPR               | KE00969 |
| CCR2a                  | KE00846 | KLK3/PSA            | KE00708 | Phospho-TDP43 (Ser409/410) and Total TDP-43 | KE40002 | STX1A             | KE00398 |
| CHGA                   | KE00057 | L1CAM               | KE00436 | PICK1                                       | KE00508 | STX1B             | KE00351 |
| CHRNA3                 | KE00870 | LRRK2               | KE00500 | PINK1                                       | KE00501 | Synaptophysin     | KE00381 |
| CHRNA4                 | KE00598 | MAP2                | KE00917 | PNMT                                        | KE00426 | Synaptotagmin-1   | KE00612 |
| Cryptochrome 1         | KE00533 | MERTK               | KE00519 | PON1                                        | KE00543 | TDP-43            | KE00009 |
| CSPG4                  | KE00465 | MLPH                | KE00629 | PTPRS                                       | KE00485 | THOP1             | KE00889 |
| DFNA5/GSDME            | KE00523 | MTNR1A              | KE00770 | RAPGEF2                                     | KE00591 | TH                | KE00991 |
| DOPA decarboxylase/DDC | KE00945 | NDRG1               | KE00885 | ROR1                                        | KE00542 | TMEM119           | KE00496 |
| DRD1                   | KE00964 | NELF                | KE00949 | S1PR2                                       | KE00621 | TREM2             | KE00358 |
| Drebrin                | KE00470 | Neurogranin         | KE00396 | S100B                                       | KE00585 | TrkB              | KE01011 |
| DYNC1H1                | KE00918 | Neurophysin 1       | KE00810 | Serotonin transporter                       | KE00854 | TYRO3             | KE00848 |
| ENO2                   | KE00050 | NF-L                | KE00305 | SHC1                                        | KE00764 | UCH-L1            | KE00211 |
| Fetuin-A               | KE00097 | NME2                | KE00948 |                                             |         | ZFP36L2           | KE01048 |
| GFAP                   | KE00210 | NRG1, isoform Alpha | KE00572 |                                             |         |                   |         |

## ■ Human 系列

### 其他

| 靶点                            | 货号      | 靶点               | 货号      | 靶点                                 | 货号      | 靶点                            | 货号      |
|-------------------------------|---------|------------------|---------|------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| 4EBP1                         | KE00809 | CUL4B            | KE00956 | ICAM3/CD50                         | KE00633 | NUCB2/nesfatin-1              | KE00540 |
| A1BG                          | KE00998 | CYB5R3           | KE00069 | IDS                                | KE00663 | NUMB                          | KE01039 |
| ABCA3                         | KE00463 | Cyclin B1        | KE01035 | IFITM2                             | KE00492 | NUP214                        | KE00988 |
| ABR                           | KE00433 | Cyclin D1        | KE00344 | IGFBP1                             | KE00593 | OATP1B1/SLCO1B1               | KE00588 |
| ACE                           | KE00762 | Cyclin E1        | KE00393 | IGFBP3                             | KE00782 | OCT1                          | KE00993 |
| ACE2                          | KE00254 | Cyclophilin E    | KE01028 | IGFBP4                             | KE00378 | OGG1                          | KE00477 |
| ACOX1                         | KE00422 | CYCS             | KE00079 | IGFBP6                             | KE00583 | OPTN/Optineurin               | KE00445 |
| ACSS2                         | KE00857 | CYP17A1          | KE00976 | IGFBP7                             | KE00373 | ORM1                          | KE00297 |
| ADAMTS13                      | KE00286 | Cystatin SN/CST1 | KE00910 | IL18BP                             | KE00454 | Osteoprotegerin/<br>TNFRSF11B | KE00649 |
| AES                           | KE00660 | Cytokeratin 13   | KE00428 | ILK                                | KE01044 | P16-INK4A                     | KE00706 |
| AGPAT2                        | KE01042 | DCP1A            | KE00729 | IMPDH1                             | KE00935 | p57Kip2                       | KE00467 |
| AGT                           | KE00332 | DDX6             | KE01026 | INO80                              | KE00497 | PAK4                          | KE00488 |
| AK2                           | KE00959 | DDX18            | KE01005 | INS                                | KE00045 | PARN                          | KE00869 |
| AKAP1                         | KE00908 | DDX46            | KE00916 | INSIG1                             | KE00682 | PARP2                         | KE00544 |
| Albumin                       | KE00076 | DLAT             | KE00652 | Integrin Beta 5                    | KE00380 | PARP14                        | KE01001 |
| ALDH1B1                       | KE00940 | DNA2             | KE00654 | INTS6                              | KE00468 | PBK                           | KE00841 |
| ALKBH3                        | KE00545 | DNAJC15          | KE00613 | IRAK3                              | KE00575 | PBRM1                         | KE00669 |
| Alpha-2-macroglobulin         | KE00855 | DNMT3A           | KE00812 | IRF7                               | KE00914 | PCSK9                         | KE00278 |
| Angiopoietin 2                | KE00226 | DSG1             | KE00705 | IRF9                               | KE00898 | PDCD4                         | KE00635 |
| ANP32B                        | KE00645 | EIF2S1           | KE00507 | IVNS1ABP                           | KE00926 | PDE5A                         | KE00994 |
| APOA1                         | KE00157 | ELL2             | KE00656 | JUNB                               | KE00867 | Pentraxin 3/TSG-14            | KE00605 |
| APOB-100                      | KE00158 | ENDOG            | KE01025 | KAP1                               | KE00943 | PEX1                          | KE00967 |
| ARHGAP19                      | KE01010 | eNOS             | KE01049 | KDM3A/JMJD1A                       | KE00397 | PFKFB2                        | KE00944 |
| ARK5                          | KE00767 | ENPP-2/Autotaxin | KE00179 | Kininogen 1                        | KE00608 | PI16                          | KE00679 |
| ASGR1                         | KE00548 | Erp57/Erp60      | KE00968 | KLKB1                              | KE00690 | PI4K2A                        | KE01016 |
| ATF4                          | KE00147 | ETV4             | KE00518 | KTN1                               | KE00921 | PISD                          | KE00759 |
| ATG12                         | KE00892 | F12              | KE00034 | Lactoferrin/LTF                    | KE00361 | PKC Iota                      | KE01036 |
| ATG4D                         | KE00772 | FABP2            | KE00263 | LAMB3                              | KE00884 | PLA2G1B                       | KE00098 |
| ATG7                          | KE00276 | Factor IX/PTC    | KE00580 | LAMR1/RPSA                         | KE00517 | PMS1                          | KE00530 |
| ATIC                          | KE01013 | FADS2            | KE00882 | LBP                                | KE00584 | POMP                          | KE00536 |
| BACH1                         | KE00597 | FGR              | KE00528 | LEPR                               | KE00628 | PON3                          | KE00692 |
| Beta Arrestin 2               | KE00498 | Fibrillin 1      | KE00419 | Leptin                             | KE00510 | PPA1                          | KE00971 |
| Beta galactosidase            | KE00478 | FKBP11           | KE00595 | LIMK2                              | KE00730 | PPIL6                         | KE00888 |
| BMPR1B                        | KE00579 | FMO1             | KE00521 | LIN28A                             | KE00574 | PPP1R15B                      | KE00666 |
| BMPR2                         | KE00923 | Follistatin      | KE00250 | LRRFIP1                            | KE00778 | PROCRC/PCR/CD201              | KE00646 |
| BRAP                          | KE00495 | FOXA1            | KE00952 | MAEA                               | KE00460 | Progranulin/PCDGF             | KE00260 |
| BUB3                          | KE00416 | FOXC2            | KE00515 | MAFF                               | KE00953 | Prolactin                     | KE00172 |
| C1QC                          | KE00100 | FOXF1            | KE00718 | MAGEA3                             | KE00701 | PROS1                         | KE00899 |
| C1QTNF2                       | KE01015 | FOXN1            | KE00724 | MARS                               | KE00432 | PSIP1                         | KE01008 |
| C7                            | KE00552 | FOXP4            | KE00599 | MAX                                | KE00647 | PSMC3IP                       | KE00786 |
| CA2                           | KE00936 | FPR2             | KE00590 | MCM3                               | KE00821 | PSMD1                         | KE00443 |
| Carbonic Anhydrase IX/<br>CA9 | KE00694 | FSTL1            | KE00744 | MDC1                               | KE00493 | PSMD14/POH1                   | KE00748 |
| Caspase 1                     | KE00231 | G3BP2            | KE00429 | MDM1                               | KE00405 | PTBP2                         | KE00688 |
| Cleaved Caspase 3/P17/<br>P19 | KE00728 | GABPA            | KE00704 | MED6                               | KE00504 | PTPN1/PTP1B                   | KE01040 |
| Caspase 4                     | KE00927 | GATA6            | KE00990 | MELK                               | KE00482 | RAB32                         | KE00699 |
| Caspase 10                    | KE00865 | GBP1             | KE00420 | Methylmalonyl Coenzyme<br>A mutase | KE00830 | RAD21                         | KE00800 |
| CBX1                          | KE00484 | GBP2             | KE00736 | MGEA5                              | KE00711 | RAD50                         | KE00850 |
| CCR10                         | KE00780 | GCSH             | KE00532 | MHC class I                        | KE00035 | RAD51C                        | KE00819 |
| CDK2                          | KE00451 | GILZ             | KE00768 | MITF                               | KE00955 | RAF1                          | KE00842 |
| CDK9                          | KE00641 | GNLY/Granulysin  | KE00200 | MKNK2                              | KE00555 | RB1CC1                        | KE00793 |
| CEBP Alpha/CEBPA              | KE00873 | GPAM             | KE00561 | MLL4                               | KE00905 | RBM20                         | KE00581 |
| CEBPB                         | KE00461 | GPD1             | KE01019 | MLLT1                              | KE00439 | RBP4                          | KE00270 |
| CHI3L1/YKL40                  | KE00239 | GPX4             | KE00577 | MNT                                | KE00438 | RBPMS                         | KE01024 |
| ciAP2                         | KE00834 | GRP78/BIP        | KE00333 | MPO                                | KE00353 | RCN2                          | KE00862 |
| CLPTM1                        | KE00602 | GSDMD            | KE01018 | MSLN                               | KE00383 | Resistin                      | KE00159 |
| CLPX                          | KE00564 | GSTA4            | KE01034 | MTHFD1                             | KE00721 | REST                          | KE00783 |
| CLYBL                         | KE00904 | GSTP1            | KE00999 | MTHFR                              | KE00522 | RFC2                          | KE00746 |
| c-MYC                         | KE00651 | HAPLN1           | KE00874 | MT-ND5                             | KE00516 | RGS12                         | KE00950 |
| COL6A3-Specific               | KE00374 | Haptoglobin      | KE00995 | MXI1                               | KE00826 | Ribophorin I                  | KE00459 |
| Collagen Type I               | KE00395 | HARS             | KE00446 | MYO9B                              | KE00849 | RIOK3                         | KE00922 |
| COMP                          | KE00105 | HDAC10           | KE00931 | Myoglobin                          | KE00204 | RNASET2                       | KE00402 |
| Complement C2                 | KE00951 | Hemoglobin Alpha | KE00566 | MYOM3                              | KE00474 | RNF2                          | KE00824 |
| Complement factor D           | KE00836 | HEXIM1           | KE00707 | NCKAP1                             | KE00930 | RNF20                         | KE01012 |
| Complement factor H/CFH       | KE00900 | HIF2α/EPAS1      | KE00442 | ND4                                | KE00975 | RNF40                         | KE00636 |
| Cortactin                     | KE00769 | HIRA             | KE00717 | NDUF88                             | KE00986 | ROCK1                         | KE00435 |
| COX-1/Cyclooxygenase-1        | KE00569 | HMGB2            | KE00558 | NEIL1                              | KE00878 | RPP30                         | KE00466 |
| CP110                         | KE00631 | HNRNPA2B1        | KE00440 | Ninein                             | KE00907 | RPS17                         | KE00473 |
| CRP                           | KE00004 | HNRNPR           | KE00941 | NME3                               | KE00615 | RPS3                          | KE00725 |
| CST5                          | KE00753 | HO-1/HMOX1       | KE00255 | NOTCH2                             | KE00742 | RPS4X                         | KE00719 |
| CTR9                          | KE00960 | HOXA9            | KE00913 | NOX4                               | KE01022 | RSPH9                         | KE00880 |
| CUL3                          | KE00481 | HRAS             | KE00784 | NSUN2                              | KE00640 | S100A9                        | KE00671 |
|                               |         | HSP47/SERPINH1   | KE00365 | NUAK2                              | KE00722 | SAMHD1                        | KE00851 |
|                               |         | HSPA2            | KE00648 |                                    |         |                               |         |

# 传统 ELISA 试剂盒目录

## Human 系列

| 其他             |         |                         |         |              |         |                  |         |
|----------------|---------|-------------------------|---------|--------------|---------|------------------|---------|
| 靶点             | 货号      | 靶点                      | 货号      | 靶点           | 货号      | 靶点               | 货号      |
| SAT1           | KE01006 | STAU1                   | KE00789 | TRIM27       | KE00804 | PPIF             | KE00664 |
| Serpin F1/PEDF | KE00700 | STK39                   | KE00685 | TRIM63       | KE00735 | SAMD9L           | KE00779 |
| SETDB1         | KE00697 | SWAP70                  | KE00578 | TRP1         | KE00594 | SORBS1           | KE00844 |
| SF3B1          | KE00897 | Talin-1                 | KE00352 | TRPS1        | KE00568 | PER1             | KE00743 |
| SHBG           | KE00264 | TBC1D5                  | KE00832 | TRX2/TXN2    | KE00909 | TOLLIP           | KE00811 |
| SKP2           | KE00979 | TBX21/T-bet             | KE00524 | UHRF1        | KE00687 | WASP             | KE00733 |
| SLC27A6        | KE00954 | TCEA1                   | KE00896 | USP8         | KE00538 | HMGB1            | KE00343 |
| SLC7A5         | KE00527 | TCF1/TCF7               | KE00525 | USP33        | KE00765 | LMO7             | KE00617 |
| SMAD1          | KE00853 | TCIRG1                  | KE00511 | USP36        | KE00720 | MYL3             | KE00643 |
| SMAD2          | KE00406 | TCL1A                   | KE00963 | Uteroglobin  | KE00099 | HGD              | KE00801 |
| SMAD4          | KE00360 | TEAD4                   | KE00815 | UTX          | KE00693 | Ezrin            | KE00946 |
| SMARCA2        | KE00806 | TFEB                    | KE00843 | Vitamin D BP | KE00272 | FLI1             | KE01033 |
| SMUG1          | KE00557 | TFF1                    | KE00370 | WAPL         | KE00838 | EHD2             | KE00985 |
| SNRNP200       | KE00820 | TFPI                    | KE00202 | WNT3A        | KE00858 | PKP1             | KE01003 |
| SOC3           | KE00879 | Thrombospondin 1        | KE00249 | XBP1S        | KE00447 | PIP5K1A          | KE00227 |
| SOD1           | KE00330 | TIGAR                   | KE00989 | XRCC5        | KE00431 | Noggin           | KE00563 |
| SOD2           | KE00872 | TIMM44                  | KE00947 | YBX1         | KE00906 | CKB              | KE00489 |
| SON            | KE00491 | TLR6                    | KE00734 | YTHDC2       | KE00715 | GSR              | KE00840 |
| SORBS2         | KE00372 | TNFRSF1B                | KE00350 | YTHDF1       | KE00587 | PLEC             | KE00414 |
| SP100          | KE00756 | TNFRSF6B/DcR3           | KE00188 | ZC3H13       | KE00607 | XDH              | KE00902 |
| SP3            | KE00859 | TNFSF18                 | KE00307 | ZNF148       | KE00773 | ARID4A           | KE00407 |
| SPTAN1         | KE00813 | TP53BP1                 | KE00680 | ZNF217       | KE00928 | TDO2             | KE00932 |
| SRP54          | KE00462 | t-Plasminogen activator | KE00180 | Dystrophin   | KE00479 | BCL11A           | KE00803 |
| SSB            | KE01038 | Transferrin/TF          | KE00300 | SEL1L        | KE00702 | DCTN1/p150 glued | KE01014 |
| SSBP1          | KE00847 | TRIM21                  | KE00740 | Desmin       | KE00678 | IARS2            | KE01023 |

## Mouse 系列

| 细胞因子          |         |                    |         |                 |         |                               |         |
|---------------|---------|--------------------|---------|-----------------|---------|-------------------------------|---------|
| 靶点            | 货号      | 靶点                 | 货号      | 靶点              | 货号      | 靶点                            | 货号      |
| Adiponectin   | KE10108 | CXCL15             | KE10173 | IL-2            | KE10126 | LIF                           | KE10087 |
| BAFF          | KE10182 | EGF                | KE10093 | IL-4            | KE10010 | LIX/CXCL5                     | KE10070 |
| CCL3          | KE10023 | FGF-21             | KE10095 | IL-5            | KE10018 | MCP-1/CCL2                    | KE10123 |
| CCL4          | KE10030 | Flt-3 Ligand/FLT3L | KE10072 | IL-6            | KE10134 | MIF                           | KE10027 |
| CCL5          | KE10017 | G-CSF              | KE10025 | IL-7            | KE10060 | PDGF-AB                       | KE10057 |
| CCL11/Eotaxin | KE10043 | GDF-8              | KE00120 | IL-10           | KE10124 | PDGF-BB                       | KE10034 |
| CCL12/MCP-5   | KE10051 | GDF-15             | KE10082 | IL-12 p70       | KE10014 | PIGF-2                        | KE10084 |
| CCL17/TARC    | KE10096 | GM-CSF             | KE10119 | IL-12/IL-23 p40 | KE10068 | SCF                           | KE10047 |
| CCL22         | KE10053 | gp130/IL6ST        | KE10212 | IL-13           | KE10021 | TGF-beta1                     | KE10005 |
| CD25/IL-2RA   | KE10208 | HGF                | KE10209 | IL-15           | KE10028 | Tissue Factor                 | KE10136 |
| CX3CL1        | KE10141 | IFN-gamma          | KE10094 | IL-17A          | KE10020 | TNF-alpha                     | KE10002 |
| CXCL1         | KE10104 | IFNGR1             | KE10184 | IL-21           | KE10012 | Tnfrsf11b/<br>Osteoprotegerin | KE10107 |
| CXCL2         | KE10022 | IGF1               | KE20037 | IL-22           | KE10101 | TNFSF11/RANKL                 | KE10035 |
| CXCL4/PF4     | KE10071 | IL-1 alpha         | KE10098 | IL-27           | KE10016 | TSPL                          | KE10083 |
| CXCL9/MIG     | KE10067 | IL-1 beta          | KE10147 | IL-27 p28/IL-30 | KE10077 | VEGF                          | KE10220 |
| CXCL12/SDF-1  | KE10049 | IL-1ra/IL-1F3      | KE10052 | IL-33           | KE10054 |                               |         |

| 癌症相关        |         |            |         |                 |         |             |         |
|-------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|-------------|---------|
| 靶点          | 货号      | 靶点         | 货号      | 靶点              | 货号      | 靶点          | 货号      |
| AFP         | KE10122 | HDAC1      | KE00390 | NGAL            | KE10109 | Total MMP-3 | KE10040 |
| CXCL13/BCA1 | KE10088 | HER2/ErbB2 | KE10168 | Osteopontin/OPN | KE10118 | Total MMP-9 | KE10037 |
| DR5         | KE10154 | IGFBP2     | KE10151 | P62/SQSTM1      | KE10163 | Total MMP-9 | KE10106 |
| EZH2        | KE00839 | IGFBP3     | KE10161 | PCNA            | KE01030 | VEGFD       | KE10146 |
| Galectin-3  | KE10185 | Mesothelin | KE10222 | SNAP25          | KE00031 | VEGFR2/KDR  | KE10081 |

| CD 分子            |         |                      |         |                  |         |                   |         |
|------------------|---------|----------------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|
| 靶点               | 货号      | 靶点                   | 货号      | 靶点               | 货号      | 靶点                | 货号      |
| ALCAM            | KE10159 | CD44                 | KE10206 | CD155/PVR        | KE10145 | IL-7R alpha/CD127 | KE10204 |
| CD2              | KE10155 | CD45                 | KE10140 | CD157            | KE10162 | IL-15RA           | KE10224 |
| CD5L             | KE10218 | CD47                 | KE10226 | CD163            | KE10115 | LAG-3/CD223       | KE10189 |
| CD6              | KE10160 | CD68                 | KE10112 | CD200            | KE10125 | LAMP3             | KE00920 |
| CD13             | KE10203 | CD73                 | KE10174 | CEACAM1/CD66a    | KE10178 | PD-1              | KE10121 |
| CD14             | KE10113 | CD74                 | KE10223 | CRTAM/CD355      | KE10221 | P-Selectin/CD62P  | KE10201 |
| CD27             | KE10158 | CD79B                | KE10152 | CRTAM/CD355      | KE00567 | SIGNR1/CD209b     | KE10183 |
| CD28             | KE10175 | CD80/B7-1            | KE10180 | CTLA-4           | KE10177 | SIRP Alpha/CD172a | KE10186 |
| CD30/TNFRSF8     | KE10144 | CD84                 | KE10171 | Endoglin/CD105   | KE10187 | TNFR1             | KE10065 |
| CD31             | KE10157 | CD98/SLC3A2          | KE10150 | E-selectin/CD62E | KE10132 | TNFRSF9/CD137     | KE10181 |
| CD34             | KE10138 | CD138/Syndecan-1     | KE10156 | Fas/CD95         | KE10148 | TREM-1            | KE10080 |
| CD40             | KE10196 | CD141/Thrombomodulin | KE10170 | IL-6R alpha      | KE10111 | VCAM-1/CD106      | KE10135 |
| CD43/Leukosialin | KE10227 | CD147                | KE10191 |                  |         |                   |         |

■ Mouse 系列

| 膜蛋白            |         |              |         |              |         |                   |         |
|----------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 靶点             | 货号      | 靶点           | 货号      | 靶点           | 货号      | 靶点                | 货号      |
| ACBP/DBI       | KE10190 | E-Cadherin   | KE10192 | IL-13RA2     | KE10214 | PROCR             | KE10149 |
| ATP1A2         | KE00716 | EPCAM/CD326  | KE10179 | KIM-1/HAVCR1 | KE10105 | sVEGFR1/Flt-1     | KE10069 |
| B7-H2/ICOSLG   | KE10114 | HCN1         | KE00852 | LIMPII       | KE01004 | TCB1              | KE10195 |
| BST2           | KE10211 | HCN4         | KE00891 | NMDAR1/GRIN1 | KE01020 | TNF RII/TNFRSF1B  | KE10116 |
| CD107b / LAMP2 | KE10165 | ICAM-1/CD54  | KE10129 | NOX1         | KE00965 | TRPV4             | KE00624 |
| CD5            | KE10127 | IL-1R1       | KE10169 | PDGFR beta   | KE10166 | TWEAK R/TNFRSF12  | KE10199 |
| DCC            | KE00978 | IL-1R2       | KE10213 | PD-L1/CD274  | KE10139 | VE-cadherin/CD144 | KE10198 |
| DPP4/CD26      | KE10200 | IL-4RA/CD124 | KE10188 |              |         |                   |         |

| 神经生物学  |         |            |         |            |         |                 |         |
|--------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|
| 靶点     | 货号      | 靶点         | 货号      | 靶点         | 货号      | 靶点              | 货号      |
| APOE   | KE10131 | HO-1/Hmox1 | KE10133 | PDE10A     | KE00827 | SHC1            | KE00764 |
| ATOH1  | KE00966 | KIF5A      | KE00494 | Peripherin | KE01050 | SMN             | KE00027 |
| CHRNA4 | KE00598 | LRRK2      | KE00500 | PON2       | KE10167 | Synaptotagmin-1 | KE00612 |
| CXCR4  | KE10193 | MAP2       | KE00917 | RAGE       | KE10130 | TH              | KE00991 |
| HCN2   | KE00639 | NF-L       | KE00305 | S100B      | KE00585 | TLR3            | KE10176 |
|        |         |            |         |            |         | TrkB            | KE10111 |

| 其他                             |         |                    |         |                    |         |                 |         |
|--------------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|-----------------|---------|
| 靶点                             | 货号      | 靶点                 | 货号      | 靶点                 | 货号      | 靶点              | 货号      |
| Albumin                        | KE10117 | Desmin             | KE00678 | IL-12RB1           | KE10217 | PPIF            | KE00664 |
| Angiotensin-like 3/<br>ANGPTL3 | KE10110 | DKK1               | KE10033 | Insulin            | KE10089 | RBP4            | KE10197 |
| ARID4A                         | KE00407 | Dystrophin         | KE00479 | Keap1              | KE10142 | Resistin        | KE10205 |
| ASC/TMS1                       | KE10143 | EHD2               | KE00985 | Leptin             | KE10048 | SAMD9L          | KE00779 |
| Atox1                          | KE10153 | EPO/Erythropoietin | KE10031 | LMO7               | KE00617 | SEL1L           | KE00702 |
| BCL11A                         | KE00803 | Ezrin              | KE00946 | MFG-E8             | KE10062 | Serpin E1/PAI-1 | KE10137 |
| C5a                            | KE10215 | Fetuin A/AHSG      | KE10202 | MPO                | KE10172 | SORBS1          | KE00844 |
| Chemerin                       | KE10120 | FLI1               | KE01033 | MYL3               | KE00643 | TD02            | KE00932 |
| CHI3L1/YKL40                   | KE10090 | Foxp3              | KE10210 | Noggin             | KE00563 | Thrombopoietin  | KE10059 |
| CKB                            | KE00489 | GSDMD              | KE10164 | PCSK9              | KE10050 | Tie-2           | KE10194 |
| C-Reactive Protein/CRP         | KE10128 | GSR                | KE00840 | Pentraxin 3/TSG-14 | KE10073 | TIMP1           | KE10225 |
| Cystatin C                     | KE10066 | Hemopexin          | KE10228 | PER1               | KE00743 | TOLLIP          | KE00811 |
| DCTN1/p150 glued               | KE01014 | HGD                | KE00801 | PIP5K1A            | KE00227 | Transferrin     | KE10207 |
| Decorin                        | KE10219 | HMGB1              | KE00343 | PKP1               | KE01003 | WASP            | KE00733 |
|                                |         | IARS2              | KE01023 | PLEC               | KE00414 | XDH             | KE00902 |

■ Rat 系列

| 细胞因子               |         |            |         | 膜蛋白        |         |              |         |
|--------------------|---------|------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
| 靶点                 | 货号      | 靶点         | 货号      | 靶点         | 货号      | 靶点           | 货号      |
| Adiponectin        | KE20016 | IL-2       | KE20025 | E-Cadherin | KE20036 | KIM-1/HAVCR1 | KE20012 |
| CXCL1              | KE20033 | IL-4       | KE20038 | HCN4       | KE00891 | NOX1         | KE00965 |
| CXCL2              | KE20017 | IL-6       | KE20024 | KCND3      | KE00638 | SURF1        | KE00673 |
| FGF-21             | KE10095 | IL-10      | KE20022 |            |         |              |         |
| Flt-3 Ligand/FLT3L | KE10072 | MCP-1/CCL2 | KE20026 |            |         |              |         |
| GDF-8              | KE00120 | PDGF-AB    | KE10057 |            |         |              |         |
| HGF                | KE10209 | PDGF-BB    | KE10034 |            |         |              |         |
| IFN-gamma          | KE20020 | SCF        | KE20032 |            |         |              |         |
| IGF1               | KE20037 | TGF-beta1  | KE20010 |            |         |              |         |
| IL-1 beta          | KE20021 | TNF-alpha  | KE20018 |            |         |              |         |
|                    |         | VEGF       | KE20027 |            |         |              |         |

| 神经生物学                  |         |                 |         |
|------------------------|---------|-----------------|---------|
| 靶点                     | 货号      | 靶点              | 货号      |
| ATOH1                  | KE00966 | PON2            | KE10167 |
| BDNF                   | KE00096 | S100B           | KE00585 |
| Ferritin light chain 1 | KE20040 | SHC1            | KE00764 |
| HCN2                   | KE00639 | STX1A           | KE00398 |
| MAP2                   | KE00917 | Synaptotagmin-1 | KE00612 |
| PAX6                   | KE00655 | TH              | KE00991 |
| Peripherin             | KE01050 | TrkB            | KE01011 |

| 癌症相关             |         |                 |         | 其他                     |         |         |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|------------------------|---------|---------|---------|
| 靶点               | 货号      | 靶点              | 货号      | 靶点                     | 货号      | 靶点      | 货号      |
| EZH2             | KE00839 | Osteopontin/OPN | KE10118 | Albumin                | KE20028 | IARS2   | KE01023 |
| IGFBP2           | KE10151 | PCNA            | KE01030 | ARID4A                 | KE00407 | Insulin | KE20008 |
| Lipocalin-2/NGAL | KE20034 | RAGE            | KE20030 | BCL11A                 | KE00803 | Noggin  | KE00563 |
| MMP-8            | KE20042 | SNAP25          | KE00031 | CKB                    | KE00489 | PIP5K1A | KE00227 |
| MMP-9            | KE20031 | TIMP1           | KE20004 | C-Reactive Protein/CRP | KE20029 | PLEC    | KE00414 |
| NEDD4            | KE00614 |                 |         | DCTN1/p150 glued       | KE01014 | RBP4    | KE10197 |
|                  |         |                 |         | FABP1                  | KE20011 | TD02    | KE00932 |
|                  |         |                 |         | GSR                    | KE00840 | XDH     | KE00902 |

| CD 分子             |         |             |         | ■ 其他                                              |         |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------------------------------------------------|---------|
| 靶点                | 货号      | 靶点          | 货号      | 靶点                                                | 货号      |
| ALCAM             | KE10159 | gp130/IL6ST | KE20035 | Total antibody (IgG and IgM) SARS-CoV-2 S-RBD     | KE30006 |
| CD4               | KE20041 | ICAM-1/CD54 | KE20013 | Total antibody (IgG and IgM) SARS-CoV-2 N protein | KE30005 |
| CD126/IL-6R alpha | KE20039 | LAMP3       | KE00920 | RNA polymerase                                    | KE30008 |
| CRTAM/CD355       | KE00567 | TREM-1      | KE10080 |                                                   |         |



■ Human 系列

| 免疫学               |           |                    |           |                      |           |                           |           |
|-------------------|-----------|--------------------|-----------|----------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| 靶点                | 货号        | 靶点                 | 货号        | 靶点                   | 货号        | 靶点                        | 货号        |
| 4-1BBL/TNFSF9     | MP50011-1 | CD48               | MP01093-2 | HGF                  | MP50034-1 | MERTK                     | MP01061-2 |
| AHR               | MP00397-3 | CD5                | MP00525-4 | ICAM2/CD102          | MP01646-1 | MICA                      | MP00686-1 |
| B7-H3/CD276       | MP00248-3 | CD6                | MP01358-2 | ICAM3/CD50           | MP01223-3 | MLLT1                     | MP00158-2 |
| B7-H6             | MP00851-2 | CD62L              | MP01864-3 | ICOSLG/B7-H2/CD275   | MP01890-1 | MPO                       | MP00321-2 |
| BAFF/TNFSF13B     | MP01318-3 | CD63               | MP01370-1 | IFITM2               | MP00456-1 | MRP3/ABCC3                | MP00973-2 |
| BCMA/TNFRSF17     | MP50140-1 | CD68               | MP01429-3 | IFNAR1               | MP00094-2 | NCAM1/CD56                | MP00393-4 |
| BST2              | MP01064-4 | CD69               | MP01164-1 | IFN-gamma            | MP01131-1 | NCR1                      | MP01763-1 |
| BTLA/CD272        | MP01168-4 | CD72               | MP01170-2 | IGF1R                | MP00869-4 | NCR3/NKp30                | MP00833-4 |
| C5AR1/CD88        | MP01255-4 | CD79b              | MP01141-2 | IL-1 alpha           | MP01289-3 | NGAL                      | MP00770-1 |
| C7                | MP01179-4 | CD82               | MP01456-3 | IL-1 beta            | MP00331-2 | OX40L/TNFSF4              | MP00327-3 |
| C9                | MP01620-3 | CD83               | MP01570-3 | IL-10RB              | MP01631-1 | PDGFR alpha/CD140a        | MP01256-4 |
| CAMP              | MP00042-1 | CD84               | MP01112-2 | IL-12 p40            | MP50048-1 | PD-L1/CD274               | MP00601-4 |
| CCL20/MIP-3 alpha | MP01301-4 | CD86               | MP50056-1 | IL-12/IL-23 p40      | MP00035-4 | PLSCR1                    | MP01664-3 |
| CCL22/MDC         | MP01238-4 | CD89               | MP01257-2 | IL-13                | MP01078-3 | POLR3C                    | MP01234-4 |
| CCR2a-specific    | MP01725-1 | CD8b               | MP01133-1 | IL17A                | MP50004-1 | PPIL6                     | MP01635-2 |
| CCR5              | MP00125-4 | CD93               | MP01683-3 | IL-17F               | MP50006-1 | S100A9                    | MP00569-4 |
| CD100             | MP01337-3 | CD97               | MP01158-4 | IL17RA               | MP01397-3 | SAMHD1                    | MP02690-1 |
| CD117/c-Kit       | MP01171-4 | CD99               | MP01403-3 | IL18BP               | MP00670-4 | Serum amyloid P component | MP01275-1 |
| CD122/IL-2RB      | MP50451-1 | CEACAM-1/CD66a     | MP00520-1 | IL-1R1               | MP00062-3 | Siglec-7/CD328            | MP01156-2 |
| CD122/IL-2RB      | MP01123-3 | CEACAM3            | MP01104-4 | IL-1R2               | MP01178-4 | Siglec-8                  | MP00960-4 |
| CD126/IL-6R alpha | MP00676-1 | CEACAM8            | MP50039-1 | IL-1RA               | MP01389-3 | Siglec-9                  | MP01502-3 |
| CD134/OX40        | MP01138-2 | CLEC12A            | MP00662-4 | IL1RL1               | MP50068-1 | SIRP Alpha/CD172a         | MP00713-1 |
| CD138/Syndecan-1  | MP50044-1 | Complement C2      | MP01780-3 | IL-22                | MP00657-2 | SWAP70                    | MP00645-3 |
| CD14              | MP00058-4 | CRTAM/CD355        | MP00989-2 | IL-28A               | MP50008-1 | TCIRG1                    | MP00365-4 |
| CD155/PVR         | MP01053-4 | CSF1R/CD115        | MP01340-4 | IL-28B               | MP50007-1 | TELO2                     | MP50016-1 |
| CD157             | MP01225-4 | CSF2RA/CD116       | MP00953-1 | IL-29                | MP50009-1 | TFEB                      | MP01491-2 |
| CD16a             | MP01617-3 | CTLA-4/CD152       | MP00736-4 | IL-2RG               | MP01367-3 | TIM3                      | MP01083-2 |
| CD2               | MP01045-4 | CXCL1              | MP00922-2 | IL-3                 | MP50003-1 | TLR6                      | MP01727-1 |
| CD200             | MP50062-1 | CXCL8/IL-8         | MP50089-1 | IL3RA/CD123          | MP00176-4 | TNF beta                  | MP00562-1 |
| CD226             | MP01106-1 | CXCR1              | MP00731-3 | IL-4                 | MP00829-3 | TNFR2/CD120b              | MP50139-1 |
| CD23              | MP00958-3 | DC-SIGNR/CD299     | MP01330-4 | IL-4RA/CD124         | MP01282-4 | TNFRSF13B/CD267           | MP01167-2 |
| CD25/IL-2RA       | MP50073-1 | DPP4/CD26          | MP50051-1 | IL-5                 | MP50091-1 | TNFRSF9/CD137             | MP00870-2 |
| CD268/BAFF-R      | MP01419-3 | ECM1               | MP50074-1 | IL-5RA/CD125         | MP01699-3 | TNFSF15                   | MP50070-1 |
| CD27              | MP01811-3 | Endoglin/CD105     | MP00089-1 | IL-6                 | MP50032-1 | TNFSF18                   | MP50040-1 |
| CD28              | MP00136-5 | E-selectin / CD62E | MP01636-3 | IL-7Ra/CD127         | MP00704-3 | TNFSF8                    | MP01420-2 |
| CD3 Delta         | MP01149-4 | Fas/CD95           | MP00430-2 | IRAK3                | MP00849-4 | TOLLIP                    | MP01524-2 |
| CD30/TNFRSF8      | MP01137-1 | FCGR3B/CD16b       | MP50059-1 | IRF4                 | MP50012-2 | TREM-1/CD354              | MP00988-1 |
| CD300a            | MP01465-2 | GBP1               | MP00707-4 | IRF7                 | MP01791-2 | TRP1                      | MP00997-3 |
| CD33              | MP01254-1 | GBP2               | MP01177-4 | JUNB                 | MP01695-3 | TSG-6                     | MP00218-3 |
| CD38              | MP00991-2 | G-CSFR             | MP01609-3 | KIM-1/HAVCR1         | MP01449-1 | TYRO3                     | MP01701-3 |
| CD39/ENTPD1       | MP01143-1 | GM-CSF             | MP50067-1 | Lactotransferrin/LTF | MP00429-1 | uPAR/CD87                 | MP00129-3 |
| CD4               | MP00503-2 | gp130/IL6ST        | MP50086-1 | LAIR1                | MP01466-1 | VCAM-1/CD106              | MP01145-3 |
| CD40              | MP50064-1 | GP2                | MP01513-2 | LBP                  | MP00906-4 | VE-cadherin/CD144         | MP00752-3 |
| CD44              | MP00033-3 | Granzyme B         | MP00761-1 | LXN                  | MP50023-1 | VISTA                     | MP50058-1 |
| CD45              | MP01280-3 | HARS               | MP00486-1 | MAEA                 | MP00233-4 |                           |           |
| CD46              | MP50041-1 | HCLS1              | MP01860-1 | MCP-1/CCL2           | MP00938-1 |                           |           |
| CD47              | MP00863-3 | HEXIM1             | MP01740-3 |                      |           |                           |           |

## ■ Human 系列

## 代谢

| 靶点                    | 货号        | 靶点       | 货号        | 靶点                                   | 货号        | 靶点              | 货号        |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| ABCA3                 | MP00121-3 | CNDP2    | MP01668-3 | LMO7                                 | MP01336-4 | PPID            | MP01018-4 |
| ABCD1                 | MP00070-1 | CST5     | MP01490-1 | LRRFIP1                              | MP01600-1 | PPP1CB          | MP01723-2 |
| ACOX1                 | MP00709-3 | CTPS2    | MP50097-1 | MDH1                                 | MP01422-2 | PSMA/GCPII      | MP01454-1 |
| ACSS2                 | MP01551-3 | DLAT     | MP00635-4 | MED6                                 | MP01087-3 | PTBP2           | MP01460-1 |
| AGXT                  | MP00420-4 | DPP10    | MP01035-3 | Methylmalonyl Coenzyme A mutase/ MUT | MP01652-1 | RBP4            | MP01338-1 |
| ALOX15B               | MP50096-1 | FABP6    | MP01052-2 | METTL1                               | MP01400-1 | RNASET2         | MP00620-1 |
| Alpha-1-microglobulin | MP00658-2 | FADS2    | MP01384-1 | MIRO1                                | MP01000-4 | ROD1            | MP01782-2 |
| AMACR/p504S           | MP01623-3 | FMO1     | MP00149-2 | MTA3                                 | MP00017-2 | RPP30           | MP00472-1 |
| Antizyme inhibitor 1  | MP01120-4 | FUT4     | MP01607-2 | MTCO2                                | MP00254-4 | RPS4X           | MP01754-3 |
| APOL1                 | MP00760-2 | GC5H     | MP00021-3 | MTHFD1                               | MP01654-3 | SEL1L           | MP01186-1 |
| ARG2                  | MP01580-3 | GPAM     | MP00994-3 | MTOR                                 | MP50209-1 | SLC27A6         | MP01755-2 |
| ARID4A                | MP00489-3 | GSPT1    | MP50094-1 | NADK                                 | MP01732-2 | SLC39A14/ZIP-14 | MP00583-3 |
| ASGR1                 | MP00681-3 | GSR      | MP01316-3 | NCX1                                 | MP01816-1 | SLC7A5          | MP01094-2 |
| ATIC                  | MP01575-1 | HNF4A    | MP01183-4 | NFX1                                 | MP00127-4 | SNAI1           | MP00343-2 |
| ATP1A2                | MP01738-1 | IDS      | MP01433-1 | NNMT                                 | MP01628-3 | SP100           | MP00964-4 |
| ATP2B1                | MP00808-3 | IMPDH1   | MP01726-1 | PBRM1                                | MP00656-4 | SREBF2          | MP00408-1 |
| BCL3                  | MP01655-3 | iNOS     | MP00898-1 | PCSK9                                | MP50055-1 | TAT             | MP00131-1 |
| CALM1                 | MP50211-1 | Islet 1  | MP00771-4 | Perilipin 1                          | MP00840-2 | TDO2            | MP00219-3 |
| CCT5                  | MP01209-1 | KCNA3    | MP01808-1 | Perilipin-2                          | MP00071-1 | Thrombopoietin  | MP50053-1 |
| CHRNA4                | MP01101-4 | KLK3/PSA | MP00975-3 | PFAS                                 | MP00064-1 | UTX             | MP01453-1 |
| CLPX                  | MP00277-3 | LEPR     | MP50066-1 |                                      |           |                 |           |

## 神经生物学

| 靶点                     | 货号        | 靶点                    | 货号        | 靶点              | 货号        | 靶点          | 货号        |
|------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| OLIG2                  | MP00809-2 | DRD1                  | MP01326-3 | STAU1           | MP01603-2 | PPAR Gamma  | MP00256-3 |
| MGEA5                  | MP01507-2 | L1CAM                 | MP00954-3 | KIF5A           | MP00967-4 | IARS2       | MP01543-3 |
| PDE10A                 | MP01645-2 | LAMA3                 | MP00186-2 | STX1A           | MP00172-4 | CTNBNBIP1   | MP00102-1 |
| PARK7,DJ-1             | MP80004-1 | NCAM2                 | MP00493-3 | Synaptophysin   | MP00345-4 | REST        | MP01629-3 |
| CHRNA3                 | MP01633-3 | TrkB                  | MP01108-3 | Synaptotagmin-1 | MP00633-4 | HCN2        | MP00160-2 |
| STX1B                  | MP00312-1 | PAX6                  | MP01219-4 | LIMK2           | MP01226-2 | RYR3        | MP50018-1 |
| LRRK2                  | MP00980-2 | TDP-43                | MP50030-1 | MAP2            | MP01208-3 | SHC1        | MP01619-2 |
| CSPG4                  | MP00694-3 | SNAT2                 | MP00889-3 | DDR1            | MP01290-4 | PINK1       | MP00404-1 |
| Cannabinoid receptor 2 | MP01799-3 | PON3                  | MP01459-2 | MT-ND5          | MP01274-1 | Osteopontin | MP00375-1 |
| Beta galactosidase     | MP00647-4 | NSUN2                 | MP00112-3 | MTNR1A          | MP00214-3 | SPTA1       | MP00280-3 |
| NRG1, isoform Alpha    | MP00232-6 | NELF                  | MP00490-1 | NOTCH2          | MP01016-2 | SPTAN1      | MP01560-3 |
| TMEM119                | MP00444-4 | TRPV4                 | MP01010-3 | Neurogranin     | MP00606-1 | SURF1       | MP00034-4 |
| HCN1                   | MP01612-1 | Serotonin transporter | MP01613-1 | ATG4D           | MP00902-4 | THOP1       | MP01191-3 |
| APP                    | MP01584-3 | Aquaporin 4           | MP00781-4 | PNMT            | MP00874-4 | TRPA1       | MP01728-1 |
| DCX                    | MP50026-1 | Alpha Synuclein       | MP50043-1 | TREM2           | MP50208-1 | PICK1       | MP00068-3 |
| CRMP2                  | MP00886-2 | SOD1                  | MP50052-1 | GPR56           | MP01673-1 | ARHGEF11    | MP01063-2 |
|                        |           | KCND3                 | MP00616-4 |                 |           |             |           |

## 生长因子和激素

| 靶点                   | 货号        | 靶点     | 货号        | 靶点                | 货号        | 靶点    | 货号        |
|----------------------|-----------|--------|-----------|-------------------|-----------|-------|-----------|
| Adiponectin receptor | MP01830-2 | FIGF   | MP50105-2 | IGFBP7            | MP00319-4 | PTH   | MP01717-3 |
| BTC                  | MP00138-1 | GDF-15 | MP50133-1 | Leptin            | MP00993-1 | TSLP  | MP01287-4 |
| EGFR                 | MP50069-1 | GDF9   | MP00911-1 | PDGFR beta/CD140b | MP00006-3 | VEGFB | MP01517-2 |
| FGF19                | MP01398-1 | IGFBP2 | MP00322-2 | PGF/PIGF          | MP50063-1 |       |           |

■ Mouse 系列

| 免疫学          |           |                   |           |                    |           |                   |           |
|--------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 靶点           | 货号        | 靶点                | 货号        | 靶点                 | 货号        | 靶点                | 货号        |
| BST2         | MP01973-2 | CD79b             | MP01375-3 | Endoglin/CD105     | MP01582-2 | IL-22             | MP00410-1 |
| CD2          | MP01249-1 | CD83              | MP00848-1 | Fas/CD95           | MP01025-1 | IL-28A            | MP01988-1 |
| CD4          | MP02372-2 | CD84              | MP00792-2 | GM-CSF             | MP00306-3 | KIM-1/HAVCR1      | MP00116-3 |
| CD5          | MP00448-2 | CD86              | MP00195-5 | gp130/IL6ST        | MP01592-2 | LAIR1             | MP01758-3 |
| CD6          | MP01099-3 | CD93              | MP02248-1 | HGF                | MP01760-3 | MCP-1/CCL2        | MP00168-4 |
| CD14         | MP00313-4 | CD117/c-kit       | MP00418-1 | ICOSLG/B7-H2/CD275 | MP00376-4 | MERTK             | MP03042-1 |
| CD23         | MP01134-2 | CD122/IL-2RB      | MP02046-1 | IFN-gamma          | MP00498-1 | MPO               | MP01284-4 |
| CD27         | MP01069-2 | CD126/IL-6R alpha | MP00182-2 | IL-1 alpha         | MP00634-1 | NCAM1/CD56        | MP00841-1 |
| CD28         | MP01248-4 | CD134/OX40        | MP02005-3 | IL-1 beta          | MP01046-4 | PD-L1/CD274       | MP00844-2 |
| CD30/TNFRSF8 | MP01307-4 | CD138/Syndecan-1  | MP00990-2 | IL-1R1             | MP01012-1 | SIRP alpha/CD172a | MP01311-4 |
| CD38         | MP02159-3 | CD155/PVR         | MP00705-2 | IL-1R2             | MP01814-3 | TNFR2/CD120b      | MP00337-1 |
| CD39/ENTPD1  | MP02378-2 | CD157             | MP01303-4 | IL-1RA             | MP00353-1 | TNFRSF13B/CD267   | MP02195-2 |
| CD40         | MP00896-1 | CD200             | MP00439-1 | IL-3               | MP00510-1 | TNFRSF9/CD137     | MP01216-1 |
| CD44         | MP01873-3 | CD226             | MP02592-1 | IL3RA/CD123        | MP03075-1 | TNFSF15           | MP02970-1 |
| CD45         | MP00412-4 | CLEC12A           | MP01887-1 | IL-4               | MP01896-3 | Tnfsf18           | MP02134-1 |
| CD47         | MP02223-2 | CRTAM/CD355       | MP02101-3 | IL-4RA/CD124       | MP01540-3 | TREM-1/CD354      | MP00316-1 |
| CD62L        | MP02196-3 | CSF1R/CD115       | MP01676-2 | IL-6               | MP00756-4 | TYRO3             | MP02434-2 |
| CD68         | MP00015-4 | CSF2RA/CD116      | MP01319-1 | IL-12/IL-23 p40    | MP00413-2 | uPAR/CD87         | MP02130-3 |
| CD69         | MP02188-1 | CTLA-4/CD152      | MP00907-4 | IL-17F             | MP01107-1 | VCAM-1/CD106      | MP00701-4 |
| CD72         | MP01912-1 | DPP4/CD26         | MP01879-3 | IL17RA             | MP02636-1 | VE-cadherin/CD144 | MP01386-3 |
|              |           |                   |           |                    |           | VISTA             | MP02260-2 |

| 代谢    |           |                |           |
|-------|-----------|----------------|-----------|
| 靶点    | 货号        | 靶点             | 货号        |
| PCSK9 | MP00059-1 | Thrombopoietin | MP00544-1 |
| LEPR  | MP02809-1 | RBP4           | MP01365-1 |

| 神经生物学 |           |             |           |
|-------|-----------|-------------|-----------|
| 靶点    | 货号        | 靶点          | 货号        |
| TrkB  | MP02240-1 | L1CAM       | MP02352-2 |
| PON3  | MP02543-1 | Osteopontin | MP00400-2 |

| 生长因子和激素  |           |
|----------|-----------|
| 靶点       | 货号        |
| BTC      | MP02843-1 |
| Leptin   | MP02927-2 |
| PGF/PIGF | MP02410-1 |
| IGFBP2   | MP01011-1 |
| Tslp     | MP01963-1 |

■ Rat 系列

| 免疫学                    |           |                  |           |
|------------------------|-----------|------------------|-----------|
| 靶点                     | 货号        | 靶点               | 货号        |
| B7-H4                  | MP02632-1 | ICAM-1/CD54      | MP00678-2 |
| Beta-2-Microglobulin   | MP02168-3 | IFNGR1/CD119     | MP02915-1 |
| CCL4/MIP-1 beta        | MP03044-1 | IL-1RA           | MP02044-1 |
| CCL20/MIP-3 alpha      | MP02533-2 | IL-2             | MP00535-3 |
| CD3 epsilon            | MP02251-2 | IL-4             | MP01293-4 |
| CD4                    | MP01387-3 | IL-4RA/CD124     | MP02918-1 |
| CD8a                   | MP02416-1 | IL-6             | MP00264-2 |
| CD25/IL-2RA            | MP02447-1 | IL7R             | MP03073-1 |
| CD30/TNFRSF8           | MP03010-1 | IL-9             | MP02166-1 |
| CD36                   | MP02307-2 | IL-17A           | MP02830-1 |
| CD44                   | MP01236-1 | KIM-1/HAVCR1     | MP00213-3 |
| CD45                   | MP02862-1 | Lipocalin-2/NGAL | MP00790-4 |
| CD70                   | MP02944-1 | MCP-1/CCL2       | MP00390-3 |
| CD80                   | MP02497-1 | M-CSF            | MP02762-1 |
| CD86                   | MP02379-1 | NCAM1/CD56       | MP02663-2 |
| CD126/IL-6R alpha      | MP01638-1 | NKp46/NCR1       | MP01299-1 |
| C-Reactive Protein/CRP | MP00692-2 | RANK/TNFRSF11A   | MP02178-3 |
| CXCL1                  | MP00698-3 | TIMP1            | MP01990-1 |
| CXCL7/Pbbp             | MP02338-1 | TNF-alpha        | MP02049-1 |
| Fas/CD95               | MP02135-1 | VCAM-1/CD106     | MP02692-2 |
| gp130/IL6ST            | MP01049-4 |                  |           |

| 代谢          |           |                             |           |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| 靶点          | 货号        | 靶点                          | 货号        |
| Adiponectin | MP00522-1 | MMP-9                       | MP00757-1 |
| Albumin     | MP00652-4 | Serpin A12/Vaspin           | MP02832-1 |
| E-Cadherin  | MP01483-1 | Serpin E1/PAI-1             | MP02642-1 |
| FABP1       | MP03047-1 | t-Plasminogen activator/tPA | MP02725-1 |
| Lumican     | MP02015-3 |                             |           |
| MMP-8       | MP01911-3 |                             |           |

| 神经生物学     |           |                        |           |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|
| 靶点        | 货号        | 靶点                     | 货号        |
| AGER/RAGE | MP00734-1 | KLK14                  | MP02668-1 |
| Agrn      | MP02280-2 | MAG/Siglec-4a          | MP02605-1 |
| CD90/Thy1 | MP01132-1 | DDR1                   | MP02691-1 |
| GPNMB     | MP02036-1 | Ferritin light chain 1 | MP01511-3 |
|           |           | Osteopontin/OPN        | MP02043-3 |

| 生长因子和激素  |           |               |           |
|----------|-----------|---------------|-----------|
| 靶点       | 货号        | 靶点            | 货号        |
| CTGF     | MP02226-2 | Leptin        | MP00639-2 |
| Fstl1    | MP01756-1 | SCF           | MP00664-1 |
| IGF1     | MP01547-3 | VEGFA         | MP00598-3 |
| Insulin1 | MP00081-1 | VEGFR-1/Flt-1 | MP02054-3 |

■ 其他

| 靶点        | 物种       | 货号        |
|-----------|----------|-----------|
| IL-1 beta | Pig      | MP03065-1 |
| IL-4      | Pig      | MP02860-1 |
| IL-10     | Pig      | MP03027-1 |
| GST Tag   | /        | MP50001-1 |
| AgBR1     | mosquito | MP50131-1 |



Proteintech 提供高品质 ELISA 及抗体对产品，  
靶标丰富，快速上新。

好抗体→好抗体对→好试剂盒



ELISA 产品快速上新  
扫码了解



# READING THE BOOK OF LIFE



WeChat Official Account

Proteintech Group, USA,  
5400 Pearl Street, Suite 300,  
Rosemont, IL 60018, USA  
t. 1-888-478-4522  
e. [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)

Proteintech Europe,  
Manchester Science Park, Kilburn House,  
Lloyd Street North, Manchester, M15 6SE  
t. (+44)-161-22-66-144  
e. [europe@ptglab.com](mailto:europe@ptglab.com)

武汉三鹰生物技术有限公司  
湖北省武汉市东湖高新技术开发区高新大道666号D3-3  
t. 027-87531629  
e. [Proteintech-CN@ptglab.com](mailto:Proteintech-CN@ptglab.com)