

## 畅享Mabtech的ELISA产品线的便利

Mabtech 提供设计精良的 ELISA 试剂盒，用于溶液中分析物的特异性、灵敏度和稳健性的定量检测。

我们提供全面的 ELISA 试剂盒选择，用于细胞因子、免疫球蛋白和载脂蛋白的定量检测。例如，我们提供广泛的 ELISA 检测细胞因子 IFN- $\gamma$ ，适用于超过10种不同物种。



### ELISA kits

- 千挑万选的，高特异性单克隆抗体（mAb）对
- 检测细胞因子、免疫球蛋白和载脂蛋白
- 适用于超过10种不同物种
- 适用于研究用途，并提供专业的技术支持



## ELISA 分析物

Mabtech 提供用于一系列细胞因子、免疫球蛋白和载脂蛋白，等专精指标的 ELISA 试剂盒

### Cytokines 细胞因子

这些 ELISA 试剂盒基于我们优化的单克隆抗体 (mAb) 对平台。ELISA 试剂盒可用于检测多种物种中广泛的细胞因子。特别是，**IFN- $\gamma$**  ELISA 适用于超过10种不同物种。

### Immunoglobulins 免疫球蛋白

Mabtech 提供用于检测 **IgG**、**IgA**、**IgM** 和 **IgE** 的试剂盒。人类和小鼠 Ig 试剂盒采用 ALP 标记的检测抗体，以实现更快速的检测程序。我们还生产适用于抗原特异性 ELISA 的抗体，包括针对人类和小鼠 **Ig 亚类** 的特异性抗体。

### Apolipoproteins 载脂蛋白

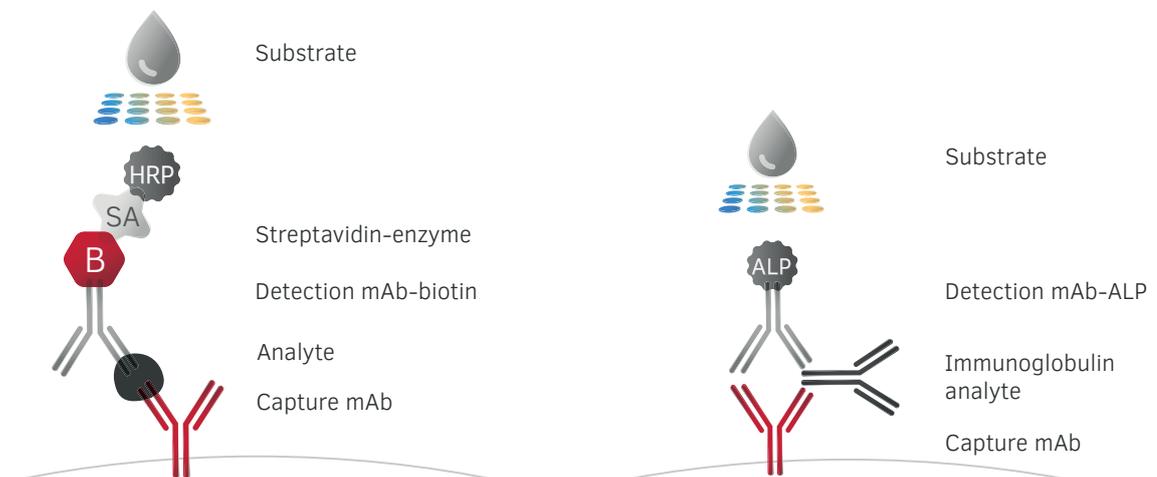
我们的优化试剂盒可用于检测人类 **ApoA1**、**ApoB**、**ApoD**、**ApoE**、**ApoH**、**ApoJ** 和 **ApoM** 等载脂蛋白。ELISA 试剂盒适用于分析细胞上清液和血清/血浆样本。



## Sandwich ELISA 原理

ELISA技术能够对溶液中的分析物进行灵敏的定量检测。结合使用定义明确的抗体和试剂，以及简单且多功能的操作程序，这种检测方法为测量几乎所有分析物提供了一种高度灵敏和特异性的方法。

在夹心ELISA中，特异性针对感兴趣分析物的单克隆抗体 (mAb) 被用来包被ELISA板。然后，样本与已知分析物浓度的连续稀释标准品平行添加。通过添加生物素标记的检测单克隆抗体，随后是链霉亲和素偶联酶 (ALP或HRP) 以及适当的比色底物，来实现对结合分析物的检测。由此产生的色变与样本中分析物的含量成正比，可以使用ELISA读数器进行定量。也可以使用直接偶联到酶的检测单克隆抗体。



夹心ELISA的原理图示：细胞因子/载脂蛋白（左）和免疫球蛋白（右）

## Mabtech ELISA kits

我们的高品质单克隆抗体平台使您可以按照自己的条件进行研究。我们提供两种格式的研究用ELISA试剂盒：

- 用于ELISA快速开发的半成品试剂盒，ELISA Flex Kit
- 包含完整组分的即用型ELISA Pro试剂盒，ELISA Pro Kit

### ELISA Flex kit (开发专用试剂盒) , 203 款精品



- 单克隆，捕获抗体
- 单克隆，生物素化检测抗体
- ELISA 标准品
- Streptavidin – ALP/HRP

### ELISA Pro Kit (即用型试剂盒) , 41款精品



- 预包被，96孔可拆卸板
- 单克隆，生物素化检测抗体
- ELISA 标准品
- Streptavidin – HRP
- TMB底物和终止液
- Buff ers

## 补充产品

我们提供多种补充产品，以补充我们的试剂盒和抗体，从链霉亲和素-酶共轭物到即用型ELISA底物和ELISA缓冲液。ELISA稀释液、Apo ELISA缓冲液和检测缓冲液已开发用于与Mabtech ELISA一起使用，能够防止在分析血清/血浆样本过程中的异嗜性抗体干扰。

PRODUCT	SIZE	CODE
<b>Streptavidin-enzyme conjugates</b>		
Streptavidin-ALP	1 ml	3310-8
Streptavidin-HRP	1 ml	3310-9
<b>即用型 ELISA 底物</b>		
TMB ELISA Substrate	120 ml	3652-F10
pNPP ELISA Substrate	120 ml	3652-p10
<b>ELISA buffers</b>		
Ready-to-use ELISA diluent	2 x 120 ml	3652-D2
Ready-to-use Assay buff er	2 x 120 ml	3652-J2
Apo ELISA buff er concentrate 5x	2 x 120 ml	3652-M2

Flex: 半成品开发试剂盒

Pro: 即用型检测试剂盒

## Mabtech ELISA kits

### 人

ANALYTE	AVAILABLE ELISA KIT FORMATS
ApoA1	Flex, Pro
ApoB	Flex, Pro
ApoD	Pro
ApoE	Flex, Pro
ApoH	Pro
ApoJ/Clusterin	Pro
ApoM	Pro
GM-CSF	Flex, Pro
Granzyme A	Flex
Granzyme B	Flex
IFN- $\alpha$ 2	Flex
IFN- $\alpha$ pan	Flex, Pro
IFN- $\gamma$	Flex, Pro
IgA	Flex
IgE	Flex, Pro
IgG	Flex
IgM	Flex
IL-1 $\beta$	Flex, Pro
IL-2	Flex, Pro
IL-4	Flex, Pro
IL-5	Flex, Pro
IL-6	Flex, Pro
IL-8 (CXCL8)	Flex
IL-10	Flex, Pro
IL-12 (p70)	Flex, Pro
IL-12/-23 (p40)	Flex, Pro
IL-13	Flex, Pro
IL-17A	Flex, Pro
IL-21	Flex
IL-22	Flex
IL-23	Flex, Pro
IL-29 (IFN- $\lambda$ 1)	Flex
IL-31	Flex
Perforin	Flex, Pro
TGF- $\beta$ 1 (Latent TGF- $\beta$ 1)	Flex, Pro
Thioredoxin-1	Flex, Pro
TNF- $\alpha$	Flex

### 小鼠

ApoA1	Pro
IFN- $\gamma$	Flex, Pro
IgA	Flex
IgE	Flex
IgEa	Flex
IgG	Flex
IgM	Flex
IL-2	Flex, Pro
IL-4	Flex, Pro
IL-5	Flex, Pro
IL-6	Flex
IL-10	Flex
IL-12 (p70)	Flex, Pro
IL-12/-23 (p40)	Flex, Pro
IL-17A	Flex
TNF- $\alpha$	Flex, Pro

### 猴

ANALYTE	AVAILABLE ELISA KIT FORMATS
ApoA1	Flex, Pro
ApoB	Flex, Pro
ApoE	Flex
ApoH	Pro
GM-CSF	Flex, Pro
IFN- $\alpha$ pan	Flex, Pro
IFN- $\gamma$	Flex, Pro
IgA	Flex
IgG	Flex
IgM	Flex
IL-2	Flex, Pro
IL-4	Flex, Pro
IL-5	Flex, Pro
IL-6	Flex, Pro
IL-8 (CXCL8)	Flex
IL-12/-23 (p40)	Flex, Pro
IL-13	Flex
IL-17A	Flex
IL-21	Flex
IL-23	Flex, Pro
Perforin	Flex, Pro
TGF- $\beta$ 1 (Latent TGF- $\beta$ 1)	Flex, Pro
TNF- $\alpha$	Flex

### 大鼠

IFN- $\gamma$	Flex
---------------	------

### 兔

IFN- $\gamma$	Flex
---------------	------

### 牛

IFN- $\gamma$	Flex
IL-2	Flex
IL-4	Flex
IL-8 (CXCL8)	Flex

### 马

IFN- $\gamma$	Flex
---------------	------

### 绵羊

IFN- $\gamma$	Flex
IL-4	Flex

### 猪

IFN- $\gamma$	Flex
---------------	------

### 狗

IFN- $\gamma$	Flex
IL-8 (CXCL8)	Flex

### 雪貂

IFN- $\gamma$	Flex
---------------	------



## 关于 Mabtech

Mabtech AB是一家成立于1986年的瑞典生物技术公司。我们开发、制造和销售适用于ELISA、ELISpot和FluoroSpot的高品质单克隆抗体和试剂盒。多年来，Mabtech一直是ELISA和ELISpot领域的世界领导者。与学术界和工业界的紧密国际合作为未来发展铺平了道路，帮助研究界实现最佳结果。

## 关于 AmyJet

艾美捷科技有限公司（AmyJet Scientific Inc），2010年底成立，位于湖北武汉光谷国家级高新技术开发区，历经十多年的发展，已成为国内知名的集自主研发、进口试剂、实验室耗材销售、技术服务与合约开发为一体的专业化高科技生物企业。为用户提供最前沿的专业资讯、完备的产品、整合的解决方案，及优质的物流服务。

**企业使命：**激发我们内在的创造力，提供有竞争力的生物医学产品和服务，持续为客户创造最大价值。



Capture | Detect | Discover

**MABTECH**

更多免疫分析，疫苗开发产品，欢迎垂询

www.amyjet.com | 中国区代理：艾美捷科技 | 400-6800-868