

**Luminex**® THE POWER INSIDE LUMINEX

Worldwide Leader  
in Multiplexed Solutions



**Luminex Corporation**  
Products Catalog  
( 2012-2013 )



世界多重检测领导者





# About Us 关于我们

Luminex®荣获2005年度国际临床诊断技术革新奖,是唯一得到美国FDA批准的,也是唯一被纳入美国临床实验室质控网络的高通量诊断技术。

Luminex®公司成立于1995年,总部位于美国德克萨斯州的奥斯汀,于2000年在美国纳斯达克上市,是一家专门致力于研发和生产生物化验分析仪器并将其运用于生命科学研究及诊断领域的公司。

公司的xMAP®(multi-analyte profiling)多重解决方案包括开放式结构的多重分析技术平台,能带来快速、准确、经济的分析结果,被广泛应用于制药开发、临床诊断和生物研究。

Luminex®的代表产品 Luminex®100/200以及新推出的FLEXMAP 3D™、MAGPIX®仪器均基于xMAP®技术的原理,整合了荧光编码微球、激光检测、应用流体学、最新的高速数字信号和计算机运算法则等多项技术,真正实现了“高通量”检测,并荣获2005年度国际临床诊断技术革新奖。是唯一得到美国FDA批准的,也是唯一被纳入美国临床实验室质控网络的高通量诊断技术。被国际业界专家评价为临床诊断的趋势性技术之一。

2009-2011年, Luminex®连续三次荣获“福布斯发展最快的25家科技公司之一”荣誉。

Luminex®上海有限公司位于有中国“药谷”之称的上海浦东张江生物医药基地。

Luminex®上海对现有客户和合作伙伴提供支持,帮助企业联络到新的客户、合作伙伴和分销商,并作为中国和整个亚太地区新产品寻源的枢纽。通过直接服务经营提升用户体验,并改善整体成本效益及对中国正在成长的生命科学和诊断业的支持。

Luminex® Corporation was incorporated in May 1995 and began commercial production of our first generation system in 1997.

Luminex®(NASDAQ: LMNX) develops, manufactures and markets innovative biological testing technologies with applications throughout the life science and diagnostic industries. The company's open-architecture xMAP® technology enables large numbers of biological tests (bioassays) to be conducted and analyzed quickly, cost-effectively and accurately.

Systems using xMAP® technology perform discrete bioassays on the surface of color-coded beads known as microspheres, which are then read in a compact analyzer.

Using lasers and high-speed digital-signal processors, the analyzer simultaneously identifies the bioassay and measures the results, all in real time.

By the end of 2009, Luminex® has more than 8000 installed base worldwide. It has also been named by Forbes as the Top 25 Fastest Growing Companies.

Luminex® set up the China legal entity in Sept 2009, as one of its global expansion initiatives. Luminex's Shanghai office will increase the company's global footprint, enhance user experience through direct service operations, and improve overall cost-effectiveness and support of China's expanding life science and diagnostic industries.

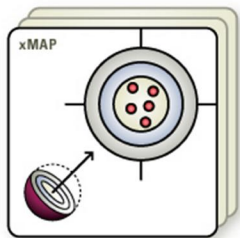
**Luminex**® THE POWER INSIDE LUMINEX



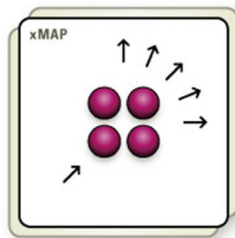


# Our Core Technology

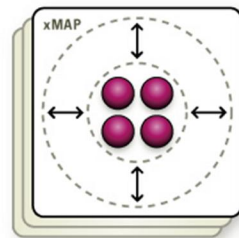
我们的  
核心技术



Accuracy/Precision



Efficiency

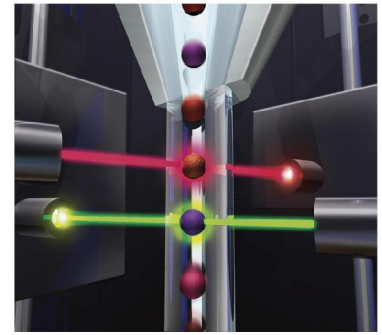


Flexibility

# xMAP<sup>®</sup> 技术

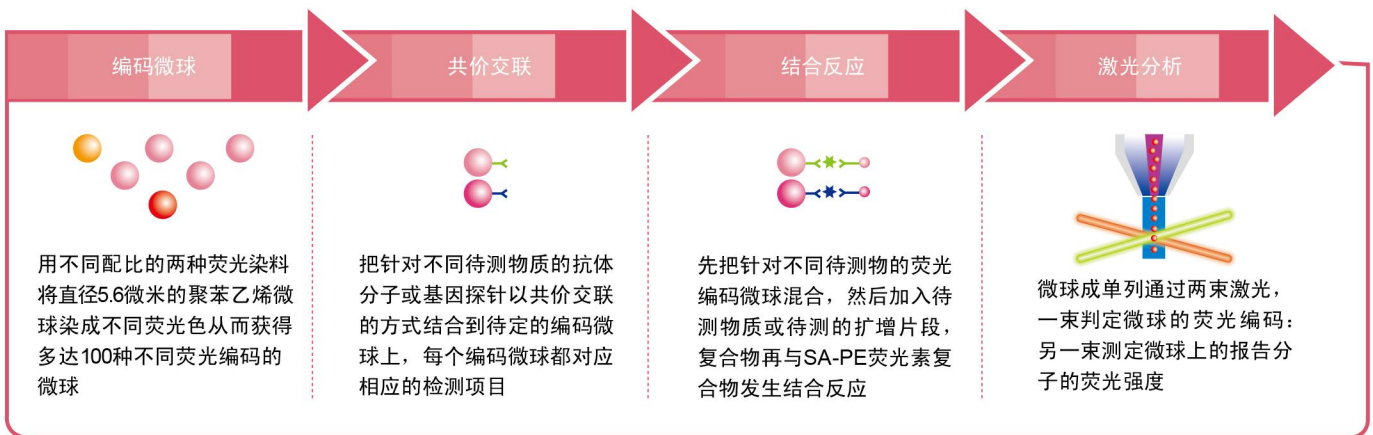
## xMAP<sup>®</sup> 技术

在国内又称为“液相悬浮芯片技术”、“多功能流式点阵技术”、“液相芯片分析技术”、“流式荧光检测技术”、“多功能多指标并行分析技术”、“（微球）悬浮阵列技术”等。它有机整合了荧光编码微球技术、激光分析技术、流式细胞技术、高速数字信号处理技术、计算机运算法则等多项最新科技成果，具有自由组合、高通量、高速度、低成本、准确性高、重复性好、灵敏度高、线性范围广、无需洗涤、操作简便、在同一平台上即可完成蛋白质和核酸的检测等优点，代表着生命科学基础研究和医学诊断技术的发展方向。被国际业界专家评价为临床诊断的趋势性技术之一。



其技术原理为用不同配比的两种红色分类荧光染料将直径为5.6微米(或6.5微米)的聚苯乙烯微球染成不同的荧光色，从而获得多达100种荧光编码的微球。把针对不同待测物的抗体分子或者基因探针以共价交联的方式结合到特定的编码微球上，每个编码微球都对应相应的检测项目。先把针对不同待测物的荧光编码微球混合，然后加入待测物质或者待测的扩增片段，所形成的复合物再与SA-PE荧光素复合物发生结合反应。微球在流动鞘液的带下单列依次通过红绿激光，红激光用来判定微球的荧光编码，绿激光用来测定微球上报告分子的荧光强度。从而达到快速准确的定量检测目的。

## xMAP<sup>®</sup> 技术原理



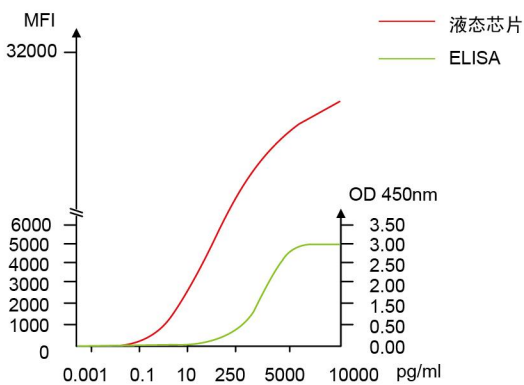
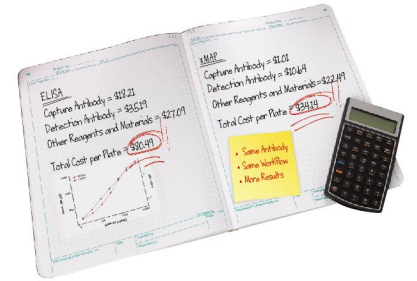
## xMAP<sup>®</sup> 技术优势

- 高通量、高速度
- 同时实现高通量与高密度筛查
- 准确性高、重复性好
- 在一个平台上可实现蛋白质和核酸的检测
- 成本低、劳动量少
- 开放式结构平台，允许更多相容试剂及软件
- 微量样本，更多指标

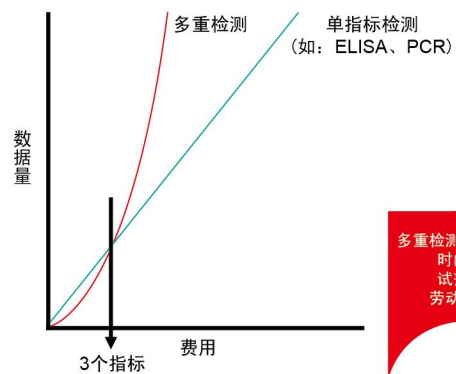
# xMAP<sup>®</sup> 技术

## 液相芯片蛋白检测与传统ELISA蛋白检测比较

比较项目	ELISA	液相芯片
检测项目种类	30	30
样品数量	80	80
总数据点	2400	2400
组合	单项检测	自由组合
样品量	800μl	25μl
需96孔板数量	30块 	1块 
操作	需多次洗涤	无需多次洗涤
总耗时	>60小时	3小时
总费用	较高	低
灵敏度	较低	高
重复性	人为因素多	好
线性范围	2-3个数量级	4-6个数量级



液芯技术线性范围在4-6个数量级，  
而ELISA只有2-3个数量级



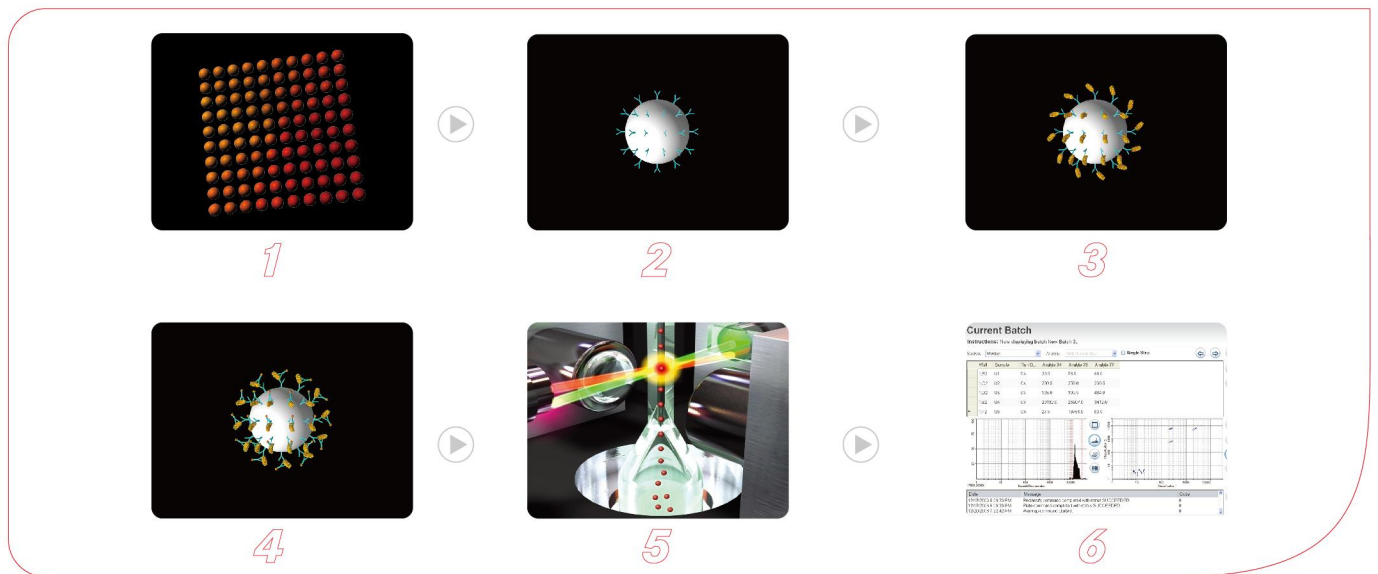
检测指标数超过三个  
多重检测更节省成本

多重检测技术节省：  
时间  
试剂  
劳动量

# xMAP<sup>®</sup> 技术

## 实验基本流程

### 液相芯片检测原理 (以双抗夹心法为例)



- 图1:用不同比例的2(或3)种荧光染料将微球染成多达100(或500)种颜色。
- 图2:微球上包被特异性抗体(或核酸片段、抗原、酶等)
- 图3:待测目标与微球表面抗体发生特异性结合
- 图4:生物素标记的二抗与目标分子结合形成免疫复合物, 再与SA-PE结合呈现特定荧光
- 图5:微球复合体依次单列通过红激光(分辨微球)、绿激光(定量/定性)
- 图6:配套软件进行实时结果分析

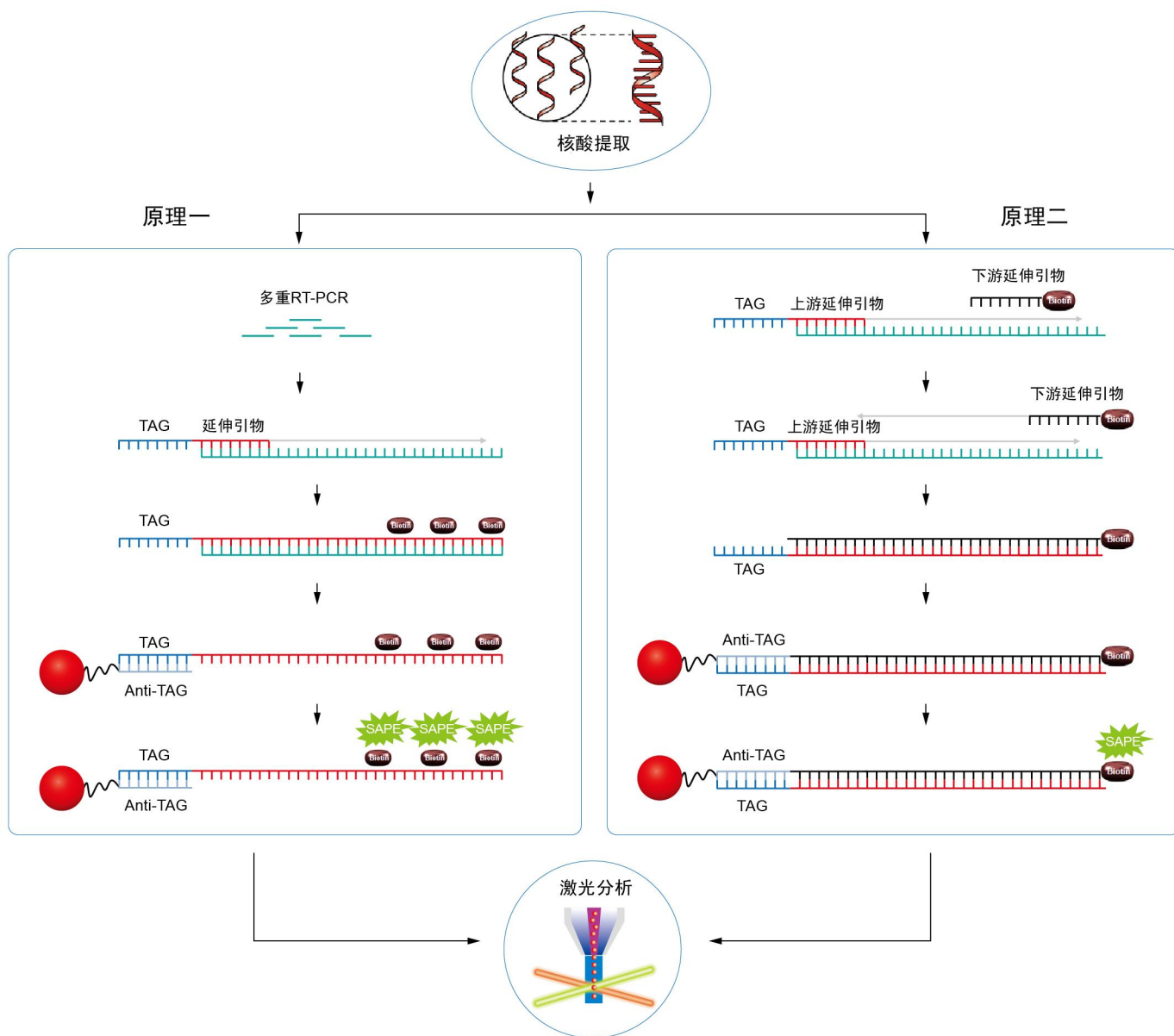


# xTAG<sup>®</sup> 技术

## xTAG<sup>®</sup> 技术

此技术使用Luminex<sup>®</sup>专有的通用标签，通过标签序列与反标签序列的专一性互补配对，进行核酸实验优化，产品开发和分子诊断化验。xTAG<sup>®</sup>技术能保证相同的复性温度和杂交效率，且有效避免不同检测物标记的微球之间交叉杂交。xTAG<sup>®</sup>技术实验原理（见图）为首先经过PCR反应扩增待测核酸，扩增的DNA与短序列TAG引物混合，若目标存在，则发生目标特异性引物延伸并同时掺入标记物，然后加入连有反-TAG序列的微球通过互补配对来特异性识别目标引物。微球在流动鞘液的带下单列依次通过红绿激光，借助软件准确分析数据。

## xTAG<sup>®</sup> 技术原理示意图



# xTAG<sup>®</sup> 技术

## xTAG<sup>®</sup> 技术优势

- xTAG<sup>®</sup>技术能保证相同的复性温度，能有效避免交叉杂交。
- 同时xTAG<sup>®</sup>技术结合了xMAP<sup>®</sup>技术，拥有xMAP<sup>®</sup>技术所具有的无与伦比的优势。

A

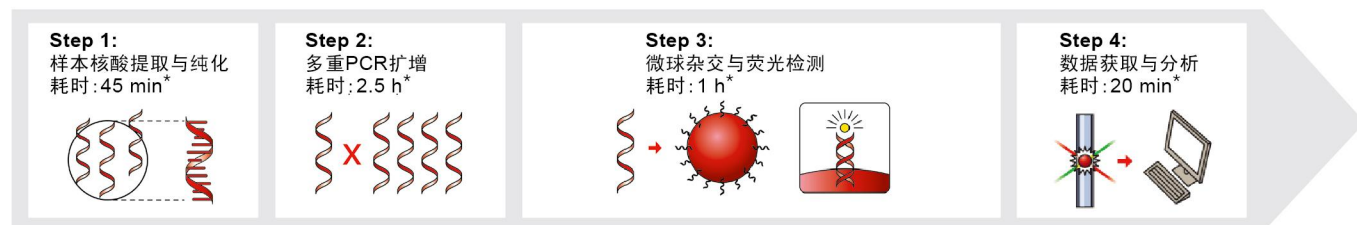
	Bead 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Target 1	413.00	0.08	-1.00	0.67	1.75	1.25	1.33	3.75	0.58	3.08	2.92	1.58	1.33	3.33	6.00
Target 2	6.50	371.08	0.00	-1.83	2.58	-0.25	3.67	3.58	1.58	3.08	1.42	0.58	0.00	1.67	3.83
Target 3	6.00	3.75	556.83	-3.50	1.42	4.25	4.00	4.08	1.92	3.42	1.08	0.42	1.67	4.33	1.83
Target 4	5.17	3.08	1.00	519.67	1.75	4.92	2.00	1.58	-0.42	2.58	-0.75	0.92	-2.33	-1.17	3.00
Target 5	4.00	2.75	0.67	1.83	986.42	4.25	2.00	4.92	0.08	4.75	-1.42	0.58	-0.17	3.83	4.67
Target 6	2.00	0.42	-0.17	2.17	2.25	609.58	3.33	3.92	1.42	-0.58	1.08	1.58	1.67	0.83	2.83
Target 7	2.83	2.75	0.67	-0.50	-0.58	6.25	423.67	2.75	0.08	3.75	1.08	1.42	-0.50	2.83	3.50
Target 8	4.00	2.42	0.50	0.50	-0.08	1.25	3.33	716.42	1.25	4.42	1.75	2.92	1.67	-1.33	8.83
Target 9	3.83	5.25	-0.33	-0.67	0.42	6.58	3.33	4.58	238.92	2.42	1.92	0.92	2.50	4.00	3.83
Target 10	5.67	2.75	-2.33	2.50	-0.08	5.92	1.50	3.92	4.25	623.08	-1.25	1.08	2.33	1.67	6.00
Target 11	4.00	3.58	2.00	3.33	1.75	10.25	5.00	1.42	1.08	3.08	373.42	2.92	1.00	2.33	3.83
Target 12	6.67	2.58	1.33	1.83	-0.42	4.75	2.67	2.42	0.42	3.75	-0.58	512.08	0.33	1.67	3.17
Target 13	4.67	2.08	0.00	3.83	0.08	3.25	3.00	3.75	-0.75	1.25	-0.58	3.08	311.33	4.00	2.83
Target 14	4.67	2.58	-1.67	0.50	-0.92	3.25	2.67	1.75	1.92	3.25	0.75	1.08	0.33	521.50	6.17
Target 15	4.00	2.58	-0.17	-0.83	-1.92	3.25	1.50	1.58	0.08	2.25	2.42	-0.08	0.67	2.67	388.83

B

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Target 1	1596.67	3.50	-1.50	1.67	0.92	1.50	4.17	-0.83	3.25	-0.33	1.83	2.25	5.17	3.00	3.08
Target 2	3.33	1511.67	3.00	3.83	0.08	2.17	-0.50	1.67	1.42	0.67	-0.17	-1.25	2.33	3.33	0.58
Target 3	3.67	3.33	1614.50	0.50	-0.25	2.17	3.83	0.83	3.25	1.00	1.17	-0.25	2.83	0.00	1.08
Target 4	2.33	4.33	0.00	1542.67	0.08	1.50	-0.50	0.17	3.58	0.00	-0.50	2.08	6.00	1.83	3.25
Target 5	0.83	1.33	0.33	3.83	2063.08	1.00	3.50	3.50	2.75	0.50	0.83	3.58	1.67	2.17	0.08
Target 6	-0.17	3.67	1.83	0.67	3.58	1697.83	1.67	2.50	3.25	2.33	1.00	2.75	-0.83	1.33	3.42
Target 7	2.00	5.67	0.50	0.50	0.25	4.33	1234.83	-0.83	1.42	0.67	2.00	2.92	2.67	0.67	0.92
Target 8	1.67	4.50	2.17	1.83	0.25	3.00	3.00	1330.83	3.75	-3.67	2.33	5.08	3.83	3.33	3.92
Target 9	-0.33	5.83	1.17	3.67	-0.42	5.33	0.33	0.50	702.75	0.67	1.83	0.58	1.50	1.83	-0.08
Target 10	1.00	5.00	2.83	0.17	0.75	1.33	2.00	2.00	2.42	1012.83	0.67	2.08	2.50	-0.67	-0.92
Target 11	3.33	3.83	3.50	0.33	2.42	15.83	1.67	2.83	3.25	-1.00	1142.50	5.75	0.00	1.00	2.08
Target 12	0.33	2.00	0.00	2.50	-1.75	0.50	3.33	1.33	5.42	-1.17	2.83	897.75	2.50	2.33	2.92
Target 13	1.50	3.33	0.83	0.17	1.58	3.50	3.17	1.00	-0.42	-2.17	0.83	4.92	879.83	3.50	0.42
Target 14	1.50	2.33	0.67	3.17	-3.08	0.33	2.50	1.17	1.58	0.33	1.17	-0.08	4.67	998.00	0.42
Target 15	-0.83	0.17	1.33	-0.50	-1.75	0.50	2.67	1.50	2.92	-1.00	1.17	-0.25	4.33	2.33	1144.42

- 图A为15种带有anti-tag的微球分别与15种的带有tag序列的目标物(5 fmols)杂交
- 图B为15种带有anti-tag的微球分别与15种的带有tag序列的目标物(50 fmols)杂交
- 从以上数据可以看出，xTAG技术很好的保证反应的特异性

## 实验基本流程



\*处理24个样本所耗时间估计

# Our 我们的产品 Products



# MAGPIX®

## MAGPIX®

MAGPIX®系统基于成熟的xMAP®技术，经过大胆革新，以极具诱惑性的价格，为中小通量用户提供更多结果、更多选择。拥有一台MAGPIX®系统，您的实验可轻松达到性能加倍、效率加倍、潜能加倍！

MAGPIX®磁珠专用系统，通过磁珠与待测物偶联，发生生物化学反应，并发出报告荧光。由于使用了磁性荧光微球，使得实验流程中可以省去以往以抽滤为主的洗涤步骤，从而更方便实验人员的操作。该系统适用于核酸、蛋白和配体受体等荧光生物学反应的检测。小巧便携的MAGPIX®，非常适用于爆发恐怖事件或大范围传染病等紧急情况下的快速以及野外现场的检测，也为一些原来从事中低通量ELISA和Western Blot实验的研究工作者提供了一种精度、重复性更高，人力成本更节省的选择。

## 系统优势

### ○ 性价比高

只需花费同类ELISA检测\*1/4的价格即可完成单孔多达50个指标的检测

### ○ 多功能性

转移到多重检测平台，数据呈指数增长

### ○ 灵活性

核酸/蛋白检测，随心所欲

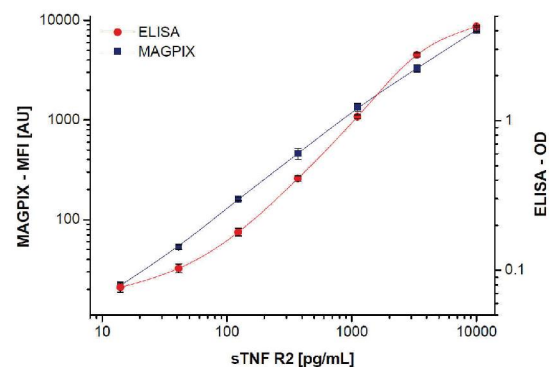
### ○ 紧凑型

外形小巧紧凑，为实验室节省空间

### ○ 高效性

仅需微量样本，50个指标只在一孔中即可检测。

\* 每个结果的成本是在比较xMAP® 42-plex试剂与具有相同分析指标的ELISA试剂成本的基础上得到的。



图： Standard curves of ELISA and xMAP® assay performed on MAGPIX®. The range of both assays was determined using a three-fold serial dilution of the standard recombinant protein, starting at 10,000pg/ml with a total of seven standard concentrations. Both assays performed over the range of 14 to 10,000 pg/ml, with the MAGPIX® assay having a more linear range than the ELISA.

Thomas Joos, Natural and Medical Sciences Institute (NMI), University of Tuebingen  
<http://www.luminexcorp.com/prod/groups/public/documents/immunxcorp/308-xmap-vs.-elisa-white-paper.pdf>



# Luminex® 200

## Luminex® 200

Luminex®200™液态悬浮芯片系统，是Luminex®的专利技术产品之一，是目前评价最高的高通量检测平台。全球装机量超过8000台。截至2009年1月，基于该技术平台开发的产品已超过48种，共约300种指标已通过美国FDA的严格验证，进入临床应用。在国内，由上海透景生命科技有限公司研发的肿瘤标志物筛查及人乳头瘤病毒(HPV)分型试剂盒通过了中国SFDA的认证，进入临床使用。

### 性能优势

#### ○ 高通量，高速度

每个微球作为单独的检测体，可同时进行大量的生物检测，只需要10~20 μl的微量样本就可以一次检测多达100个指标，最快可达10000次测试/小时，真正实现了“高通量”与“高速度”。

#### ○ 多功能性

xMAP®技术可以运用到多种生物检测中，包括免疫分析、基因分型、基因表达、酶分析等。既能检测蛋白，又能检测核酸。除了用于临床外，也能用于科研、CDC、血站、农牧业、生物及制药专业实验室等

#### ○ 灵活性高

微球上可连接特异性的探针、抗原或抗体等来满足不同客户的需要

#### ○ 灵敏度高

检测低限可达0.01pg/ml

#### ○ 重复性好

类均相反应模式，每个指标有1000-5000个反应单元，分析100次取中位均值

#### ○ 准确性高

检测范围达3.5-6个数量级，与ELISA和质谱分析具有很强的一致性

#### ○ 成本低

流式荧光技术联检的试剂用量少，能有效降低临床应用的成本

引领检测进入数字化“高通量”时代



一次检测 **100** 个指标  
即能检测蛋白，又能检测核酸  
更好的服务临床、用于科研

中华人民共和国医疗器械注册证  
注册号：国食药监械（进）字2009第3400447号  
REG, NO: SFDA(I)20093400447

# FLEXMAP 3D<sup>®</sup>

THE NEXT DIMENSION IN MULTIPLEXING

## FLEXMAP 3D<sup>®</sup>

新一代xMAP<sup>®</sup>技术产品FLEXMAP 3D<sup>®</sup>系统是Luminex<sup>®</sup>推出的高端产品，延续了Luminex<sup>®</sup>产品一贯的优秀性能并加以改进除了具备无与伦比的高通量外，速度与精度都得到进一步提高。人性化的软件界面使得FLEXMAP 3D<sup>®</sup>系统更加灵活，能更好的服务于各种核酸与蛋白的多重检测。



## FLEXMAP 3D<sup>®</sup>的卓越性能

### ◦ 通量更高

每孔检测可多达500种检测物

### ◦ 速度更快

双通道处理增加了进样速度，一小时内可检测48,000种检测物

### ◦ 软件系统更灵活

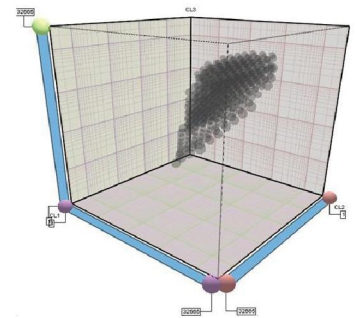
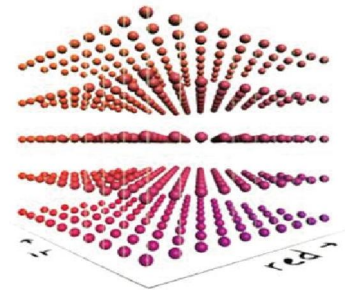
强大的xPONENT<sup>®</sup> 4.0软件操控FLEXMAP 3D<sup>®</sup>系统，界面更友好，可简单快速完成操作

### ◦ 操作更简单

自动开机、关机及常规操作，能极大简化操作流程

### ◦ 兼容性更强

96孔板与384孔板均适用



# xPONENT®软件

- 直观的图文用户界面大大简化了操作流程
- 自动启动、关机及日常维护
- 强大的数据分析及报告生成功能
- 符合21 CFR Part 11 Compliant要求，提高实验室数据安全性
- 可实现自动化操作，并且可与医院LIS或HIS系统联接

## 模块化 & 灵活性

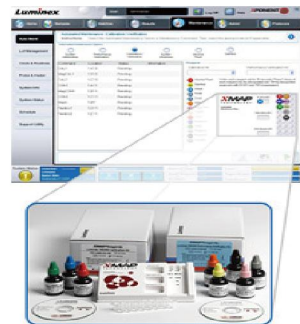
### 模块化及灵活性

- xPONENT®是一个强大灵活的模块化软件包，其中xPONENT® 3.1、xPONENT® 4.0及xPONENT® 4.1分别适用于Luminex® 200、FLEXMAP 3D®及MAGPIX®
- 软件操作简单，任何用户可以在最短的时间内完成设置并运行实验



### 用户自定义

- xPONENT®的图文用户界面可以根据用户需求定制以满足实验室的需求
- 具有便捷的页面导航以及常规自动化操作(如开机、关机、校正以及性能验证)
- 该软件兼容分析磁性MagPlex®微球能进一步提高系统的利用率及工作效率



### 强大的数据分析

- xPONENT®软件提供了行业标准拟合定量分析、基因分型的等位基因比率以及免疫检测的定性算法和数据可视化工具
- 软件还可以配置自动启动第三方数据分析程序以提高统计数据分析能力



# 试剂

## 商品化试剂盒

- xTAG®多重呼吸道病毒检测试剂盒 (RVP)
- xTAG®多重胃肠道病原体检测试剂盒 (GPP)

更多试剂请登录: <http://www.luminexcorp.com/Products/Assays/index.htm>



## 研发所需试剂及耗材

### xMAP®抗体偶联试剂盒 (货号: 40-50016)

#### 微球 (Beads)

- MagPlex®微球 (货号: MC10 XXX-YY)

磁性微球, 6.5微米, 微球内部标记有荧光染料, 表面包有氧化铁并连有羧基基团, 可以连接蛋白分子或寡聚核苷酸等生物分子。浓度为 $1.25 \times 10^7$  beads/mL。

- MagPlex®-xTAG™微球 (货号: MTAG-BXX)

适合核酸类检测实验, 磁性微球表面预先连有xTAG®寡聚核苷酸序列(也成为反标签)。经优化后达到温度均一, 并将交叉反应降到最低。浓度为 $2.5 \times 10^5$  beads/mL。

- MicroPlex®微球 (货号: L100-CXXX-YY)

俗称裸珠, 是xMAP®生物检测的通用耗材, 5.6微米, 内部标记有荧光染料, 表面连有羧基基团, 可以连接蛋白分子或寡聚核苷酸等生物分子。浓度为 $1.25 \times 10^7$  beads/mL。

- SeroMAP™微球 (货号: L100-SXXX-YY)

用于减少血清学检测中的非特异性结合, 内部标记有荧光染料, 表面连有用来结合配体或生物分子的羧基基团。浓度为 $1.25 \times 10^7$  beads/mL。

- LumAvidin®微球 (货号: L100-LXXX-01)

适于小分子(如, 肽)的检测, 内部标记有荧光染料, 表面包有生物素层, 用来结合生物素和生物素配体。浓度为 $2.5 \times 10^6$  beads/mL

注: “XXX”表示微球编号, 两位编号的, 前面以0补齐 “YY”表示包装量, 1 mL, 4 mL或16 mL

### 夹式磁性分离板 (货号: CN-0269-01)

### 鞘液 (货号: 40-75680)

### 驱动液 (货号: MPXDF-4PK) MAGPIX®系统专用



# Our 我们的应用 Application

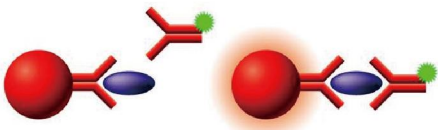


# 我们的应用

液态悬浮芯片是继平面芯片之后的一种新型芯片技术，是一种非常灵活的多元分析平台，在核酸、蛋白质等生物大分子的大规模分析中具有巨大的应用潜力，可用于免疫分析、核酸研究、酶学分析、受体配体研究等。目前在基因组学研究、蛋白质组学研究、药物开发、基础研究和临床诊断等方面的应用十分广泛，近几年来以此为平台的产品开发和应用十分活跃，研究者既可以根据研究需要自行制备探针交联微球，建立反应体系，也可使用种类繁多的商品化试剂盒进行分析。

大体说来，液态悬浮芯片技术的应用包括两大部分：液相蛋白芯片和液相基因芯片，前者主要是基于抗原抗体反应而后者实质为核酸杂交。

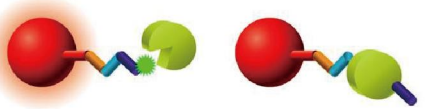
Immunoassay



Nucleic Acid Assay



Enzyme Assay



Receptor-Ligand



## 生命科学领域

### 蛋白表达谱

癌症标志物检测 (Cancer Markers)  
心脏标志物检测 (Cardiac Markers)  
细胞信号传导分析 (Cellular Signaling)  
细胞因子、趋化因子及生长因子检测 (Cytokines, Chemokines, and Growth Factors)  
内分泌激素检测 (Endocrine)  
分型 (Isotyping)  
基质金属蛋白酶检测 (Matrix Metalloproteinases)  
代谢标志物检测 (Metabolic Markers)  
神经生物学研究 (Neurobiology)  
转录因子/核受体检测 (Transcription Factors/Nuclear Receptors)

### 基因组研究

microRNA定量检测    基因表达谱    基因分型

## 诊断领域

### 遗传疾病

囊性纤维化基因检测 (Cystic Fibrosis)  
细胞色素p450 (Cytochrome p450)

### 免疫诊断

过敏测试 (Allergy Testing)  
自身免疫病检测 (Autoimmune Disease)  
HLA基因检测 (HLA Testing)  
感染性疾病检测 (Infectious Disease)  
疫苗测试 (Vaccine Testing)  
新生儿筛查 (Newborn Screening)

## 生物防卫/环境领域

生物防卫/环境领域

# Our 我们的服务 Service



# 我们的服务



Luminex®(上海)公司现隆重推出仪器维修保养服务, 对Luminex®100、Luminex®200、FLEXMAP 3D®、MAGPIX®及Bioplex、LiquiChip、Milliplex等提供有偿的保养、维修和保修合同服务, 致力于为您扫清障碍, 轻松完成实验。如需了解更多信息, 请联系Luminex®中国

## Luminex®仪器维修保养合同内容

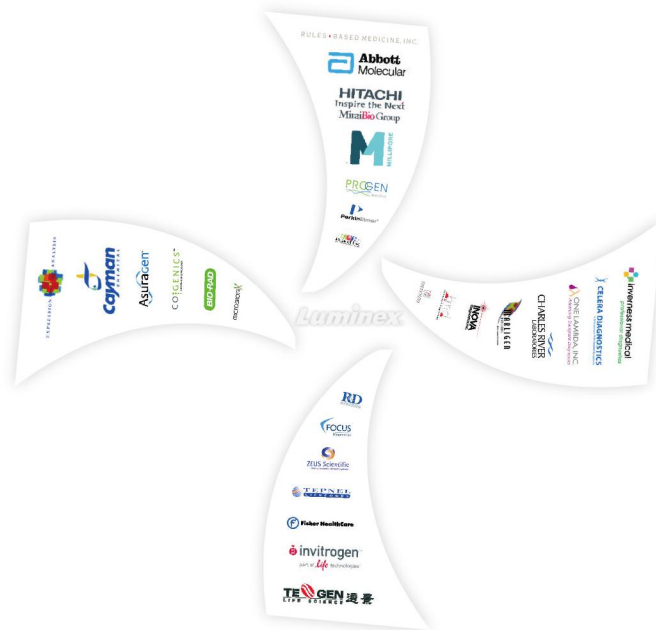
项目	金牌维保合同	银牌维保合同
合同期限	十二个月	十二个月
工程师响应时间	2个工作日	5个工作日
合同期内免费保养次数	一次	一次
工程师现场服务次数	不限	不限
零件费用	全包	不含
差旅费用	全包	全包
人工费用	全包	全包
网上再培训课程	一人次操作软件再培训 (IS或xPONENT®) 课程, 一人次Luminex®基本技术原理培训课程	一人次操作软件再培训 (IS或xPONENT®) 课程

***If You Want Better Service ,  
Please Contact Us***

技术支持热线:  
+86-21-61652665-209  
[chinainfo@luminexcorp.com](mailto:chinainfo@luminexcorp.com)



# Our 我们的 Partner 合作伙伴



# 我们的合作伙伴

Luminex®领先的技术及独特的经营理念吸引了全球众多知名厂商加盟了Luminex®液芯技术联盟，合作伙伴强大的研发实力结合Luminex®独特的技术平台使得液态芯片技术在短时间内被接受并逐渐在全球推广开来。

目前，Luminex®拥有60多个来自生命科学研究、临床诊断、以及药物发明等领域的市场合作伙伴。



临床领域合作伙伴:	具体应用领域:
Tellgen	Immunodiagnosics
Abbott Molecular Diagnostics	Molecular Diagnostics Distribution
One Lambda, Inc	HLA / Transplant
ZEUS Scientific	Immunodiagnosics
Mayo Foundation	Reference Laboratory Services
Medical & Biological Laboratories	HLA / Transplant and Oncology
Mikrogen	Immunodiagnosics
Multimetrix	Immunodiagnosics
Progenika	Blood Group Genotyping
Qiagen GmbH	Women's Health
Quest Diagnostics	Reference Laboratory Services
Ramcon	Distribution
Interscientifica	Immunodiagnosics
Wakunaga Pharmaceutical	HLA/Transplant
Alere	Immunodiagnosics
ARUP Laboratories	Reference Laboratory Services
Asuragen	Molecular Diagnostics
Becton Dickinson	Immunodiagnosics
BMD	Immunodiagnosics
Biodiagnostics	Distribution
Bio-Rad Laboratories	Immunodiagnosics
Celera	Molecular Diagnostics

## Worldwide Leader in Multiplexed Solutions

### 科研领域合作伙伴:

### 具体应用领域:

EMD Millipore	Research Immunoassay
Bio-Rad Laboratories	Research Immunoassay
Cayman Chemical	Research Immunoassay
Charles River Labs	Veterinary Testing Services
Affymetrix	Molecular Research and Immunoassay Research
Eurogentec S.A.	Custom Assay Development
Expression Analysis	Service Laboratory -Genomics
G&G Science Company	Testing Services
Hitachi Software	Data Analysis Software, Testing Services
High Throughput Genomics	Research Nucleic Acid, Gene Expression
Indicia Biotechnology	Custom Assay Development
Indoor Biotechnologies, Inc.	Allergen Testing (Environmental)
Life Technologies	Research Immunoassay
Origene Technologies	Gene Expression
PerkinElmer	Molecular Cytogenetics
Plant Research International	Testing Services (Plant and Animal)
R&D Systems	Research Immunoassay
Radix Biosolutions	Custom Assay Development
Rules Based Medicine	ResearchImmunoassay; Testing Services/ Custom AssayDevelopment
University of Missouri	Veterinary Testing Services



**think, innovate, invent**

## **Our Global Network**

*Our global network throughout the Americas, Europe, Asia, Oceania And Others...*



**Worldwide Leader in Multiplexed Solutions**

路明克斯贸易（上海）有限公司 Luminex Trading(Shanghai)Company Limited  
地址：上海浦东张江高科技园区蔡伦路399号6号楼6407室  
电话：(8621) 6165 2665 传真：(8621) 6165 0811  
E-mail: chinainfo@luminexcorp.com  
www.luminexcorp.com



Design & Products By EUS®  
Tel: +86 21 6763 6762  
SH-EUS-LX201112190025-TY