

## 多肽芯片介绍

产品名称	多肽芯片介绍
公司名称	武汉明皓生物科技股份有限公司
价格	500.00/mg
规格参数	品牌:明皓
公司地址	武汉市东湖开发区高新大道666号武汉国家生物产业基地项目C区研发楼C6栋203室
联系电话	02787687991 15527027539

## 产品详情

多肽芯片技术(Peptide-chip High Throughput Assay , PEPchip)是根据蛋白质-蛋白质相互作用而设计，将已知蛋白阵列固定在载体上用来检测相配对的未知蛋白的一种检测技术。固定在载体上的蛋白质可以是抗体、抗原、受体、配体、酶底物以及蛋白结合因子等。这种新技术可以在一次实验中检测生物样品中成百上千的蛋白质的相对丰度。其核心技术包括：与目标蛋白特异性结合的新型多肽分子设计、修饰和高纯度合成；目标蛋白结合位元点的高精度、高通量多肽阵列晶片设计、合成；多肽间、多肽蛋白间反应检测系统；抗体特异性表位原发现系统；靶蛋白结合多肽发现系统；以及庞大的表位元元结合样本库和多肽分子样本库。

多肽芯片技术具有以下特点：

**高通量、系统化：**一个检测阵列上承载大量类型各异的多肽，非常容易地涵盖产品中的众多成分，超越传统化学分析方法的局限。

**科学性、客观性：**产生明晰的定量分析结果和证据，摆脱经验分析的主观性和模糊性。

**高效率、低成本：**数千多肽试剂一次检测，要达到到同样结果，传统分析方法在时间和费用上无法比拟。

多肽芯片技术平台能有效地从患者生物样本中找到疾病的特异性标记物，可以用于包括肿瘤在内的各种疾病的早期诊断。同时，多肽芯片技术平台能从众多的药物成分中筛选到起作用的物质，对新药的设计和开发，以及针对性地进行个体治疗都有用至关重要的意义。

公司名称：武汉明皓生物科技股份有限公司

公司地址：中国武汉光谷新特光电工业园

手机：15527027539

qq:1718706203

公司网址：[finepeptide.com](http://finepeptide.com)

邮箱：[yangyukun@finepeptide.com](mailto:yangyukun@finepeptide.com)