

流式细胞仪分析细胞凋亡

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：23

抗体芯片介绍:ELISA原理的高通量WB□单一样品多种分析物的检测。具有微型化、集成化、高通量的特点，可以用于检测某一特定的生理或病理过程相关蛋白的表达丰度，目前主要用于信号转导、蛋白组学、肿块物及其他疾病的相关研究□R&D的多因子固相抗体芯片•每个试剂盒可检测4个样本，每个样本可同时检测多达119个分析物，实验可在一日内完成•每个试剂盒提供4张膜，膜上监测点以复孔的形式包被捕获抗体和对照抗体•该即用型试剂盒包含抗体膜，检测抗体和缓冲液等所有组分优势和特点•使用方便，节省时间和成本•无需专门设备•高通量：1天所得到的数据相当于免疫印迹几周所得数据•样本类型多样化•每种试剂盒均验证过多种样本，如细胞裂解液，组织裂解液，细胞培养上清，血清，血浆，唾液，尿液或牛奶等•节省样本•获取相同数据点所需样本量远低于WB•比竞争对手抗体芯片所需样本量更少，获得的数据更多LabEx提供28种抗体芯片，用于人，小鼠和大鼠物种的蛋白检测相关服务，我们为您提供完整的实验结果报告，包括数据分析结果，原始数据文件，实验protocol等。多因子实验的正式实验，可以分批次检测。流式细胞仪分析细胞凋亡

LabEx继承优宁维的向正·向善·向上的价值观,秉承“服务加速研究-Speed Up Research”之企业愿景,努力为广大客户提供专业、安全的一站式检测服务,成为你科研的得力助手! LabEx公司提供流式检测 and 数据分析(12色), 细胞磁珠分选, 单/多因子检测, 病理平台(多重免疫组化、病理切片扫描和数据分析平台), 药物筛选□HTRF激酶活性检测)等平台定制服务。包含炎症反应、免疫调节□TH1/TH2通路重要指标多因子组合检测, 可提供细胞因子筛选拼板项目, 每张芯片可检测80例样本, 参与拼板的项目10例起拼, 拼板成功立即启动实验, 两周内即出报告□msd多因子分析多因子技术样本需求量少, 检测指标多, 可兼容血清, 裂解液, 脑脊液等多种生物学体液。

多重荧光免疫组化, 主要的技术原理来自TSA技术□TSA即酪酰胺信号放大技术(Tyramidesignalamplification)□是一类利用辣根过氧化物酶□HRP□对靶蛋白或核酸进行高密度原位标记的酶学检测方法。该技术可与高性能染料AlexaFluor□传统荧光染料和比色检测系统相兼容。简单来说, 用这种方法做多重免疫荧光是利用二抗上带有的HRP□而不是直接偶联荧光素), 来催化后续添加入体系的非活性荧光素。荧光素在HRP和过氧化氢的作用下被活化, 跟临近蛋白的酪氨酸残基共价偶联, 使得蛋白样品与荧光素稳定结合。然后微波处理, 前一轮非共价结合的抗体被洗掉, 共价结合的荧光素还留存在样品上。再换个一抗来第二轮孵育, 周而复始。等到所有抗体孵育结束, 荧光素都结合好后, 然后去检测结果。

PCRArray技术服务□PCRArray采用一种高通量的方法利用实时定量PCR聚焦信号转导、生物过程或疾病研究通路中的一组基因, 无论您感兴趣的是生物标志物的发现、芯片后续研发、药物开

发、疾病鉴定PCRarray都能实现您感兴趣基因的表达分析，涵盖人、小鼠、大鼠、狗、恒河猴、猪、鸡、牛、马、兔、CHO细胞、果蝇、斑马鱼等物种的200多条信号通路，覆盖中的几乎任何基因。生命科学现象和基因之间的关系都不是孤立的，例如血管生成都有几十个或者几百个基因参与这些调控，这些基因之间存在上下游调控关系形成一张复杂的网络。我们关注某个信号通路的话就需要对整个信号通路进行比较完整的观察才能的到准确的结论。PCRArray能够同步对整个信号通路几十个乃至上百的基因进行观察，我们检测的对象包括mRNA,miRNA以及lncRNA。RNA的研究对了解基因调控、基因敲除、人类疾病防治及生物进化探索等都具有重要意义。LabEx 药物筛选平台：激酶抑制剂筛选，免疫检查点、GPCR、抗体药研发，蛋白互作。

酶联免疫斑点技术(Elispot) LabEx始终致力于为您的研究需要，提供前沿的多因子技术平台，用心服务，现有囊括基因、蛋白、组织、细胞水平包括PCRArray、ELISA、MSD、Luminex、CBA、抗体芯片、多色流式、mIHC及HALO分析等12个专业的实验室技术平台，助推科研进步！随着酶免疫分析技术在医学及生物学领域的较广的应用，使体外检测各种细胞因子和抗体研究有了新的突破。在研究免疫应答机制时，以往人们常用酶联免疫吸附试验(ELISA)检测体液中游离的细胞因子(CK)或抗体，但由于游离的循环抗体或CK半衰期不同，使之在体液中不断地被代谢，而不能确切地反应体内抗体及CK水平。80年代中期等根据ELISA技术的基本原理，建立了体外检测特异性抗体分泌细胞和CK分泌细胞的固相酶联免疫斑点(ELISPOT)技术，因其具有较高的特异性和敏感性，目前正被国内外较广的应用，对探索自身免疫系统疾病发病机制具有重要意义。LabEx细胞因子检测是一个强大的工具，通过定制识别对各种产生积极反应的细胞因子的独特组合。gp130(soluble)检测服务

LabEx提供PCR芯片(PCR Array)技术服务！流式细胞仪分析细胞凋亡

酶联免疫斑点技术(Elispot)特点：酶联免疫斑点技术Elispot(Enzyme-linked Immunospot Assay)结合了细胞培养技术与酶联免疫吸附技术(ELISA)能够在单细胞水平检测细胞因子的分泌情况。实验设计在96孔培养板上进行，直接以培养板的塑料板底或者PVDF膜以及硝酸纤维素膜为基质，包被上特异性的单克隆抗体，用以捕获细胞分泌的细胞因子。(由于涉及到细胞培养的过程，对单克隆抗体的要求要远高于ELISA中的捕获抗体，该抗体需要无毒，亲和力高等特点。)之后，在培养板的孔内加入细胞培养基(现在无血清ELISPOT技术已经成熟，培养基中可以不再含有血清)、待检测的细胞以及抗原刺激物进行培养。流式细胞仪分析细胞凋亡

上海乐备实生物技术有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的医药健康中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海乐备实生物供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向

辉煌回来!