

促炎性细胞因子

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：52

HALO分析平台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！技术介绍LabEx数字病理图像分析平台，为您提供病理图像分析的全套解决方案，包括可进行高通量、全切片式的组织分析的图像分析的病理图像分析平台HALO。凭借其易用性和可扩展性，在免疫肿块物学、肿块物学、移植科学、神经科学、眼科、代谢、呼吸和病理学等领域有着较广的应用。目前HALO数字病理图像分析平台用户遍布于全球的生物制药公司、医疗和研究组织。LabEx 样本制备平台：以P2细胞房，磁珠分选gentleMACS为下游实验提供样本。促炎性细胞因子

流式多因子检测技术(CBA)微球免疫分析系统CBA Cytometric Bead Array 是一个基于流式细胞检测系统的多重蛋白定量检测方法，它能够同时对单个样品中的多个指标进行检测。CBA是种结合流式细胞仪荧光检测和微球免疫分析的应用技术，可以轻松地在短时间内，同时检测多种蛋白，其作用原理利用荧光强度不同的微球，上面带有可以辨认特定蛋白的抗体 capture antibody 与样本（例如血清、血浆、培养上清液、细胞裂解液等）及PE检测抗体 detection antibody 作用后，以流式细胞仪进行分析，根据PE荧光强度的不同用FCAP Array软件进行分析和标准品做比对后，可进行样本内特定，蛋白的定性或定量。CBA具有以下优点：每次检测需25-50ul样本；灵敏度可达0.274pg/ml时间t快速，需3-4小时，快速上样可同时测定30种蛋白，实验可重复性高利用FCAP Array软件，不论样本数目多少，可快速分析完成分析促炎性细胞因子LabEx提供酶联免疫吸附实验(ELISA)检测服务！

免疫组化技术是用标记物标记的抗体与组织或细胞的抗原(如蛋白质、多肽、酶、***、病原体以及受体等)反应，结合形态学检查，对抗原作定性、定量、定位检测的技术。目前通常选用免疫酶组化间接染色法进行实验，利用该技术可进行细胞、亚细胞水平的检测。 **近几年，分子生物学研究异常活跃，但**终还要归到形态上来。用免疫组织化学方法对所研究的大分子进行定位，进而深入研究其功能。分类：免疫组织化学技术按照标记物的种类可分为免疫荧光法、免疫酶法、免疫铁蛋白法、免疫金法及放射免疫自显影法等 特点：具有特异性强、灵敏度高及能将形态研究与功能、代谢研究有机地结合在一起 实验标本：实验所用主要为组织标本和细胞标本两大类，前者包括石蜡切片（病理切片和组织芯片）和冰冻切片，后者包括组织印片、细胞爬片和细胞涂片。抗体：免疫组化实验中常用的抗体为单克隆抗体和多克隆抗体

抗体芯片实验室服务思考留给科研，实验外包出去！ 抗体芯片是蛋白芯片的一种，具有微型化、集成化、高通量化的特点，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、蛋白质组学、**及其他疾病的相关研究。 抗体芯片检测的样本类型包括提取物、细胞培养上清、血清血浆等，检测的方式通过生物素标记的方法完成样本标记，然后芯片孵育，样本中相关蛋白与芯片上特异性抗体结合，通过荧光的方式使用芯片扫描仪检测。实验获得的数据将通过标准的数据处理流程进行分析。抗体芯片检测的优点：灵敏度高、特异性好、重复性佳、准确性高 抗体芯片的检测内容包括：抗体芯片主要用于蛋白表达谱、蛋白质磷酸化及蛋白质相互作用等检测LabEx现在配备先进的实验室仪器□Luminex检测平台，流式检测平台□MSD检测平台等。

细胞因子在肿块物医治中的作用IL-2□增强NK细胞和CD8T细胞功能；增加血管通透性IL-3□增强肿块物抗原呈递IL-4□增强嗜酸性粒细胞功能和T细胞活化IL-6□增强T细胞和B细胞功能；抑制IL-6可减少淋巴增生IL-7□增强T细胞功能IL-10□抑制肿块物抗原呈递IL-12□增强Th1免疫和细胞毒性；抑制血管生成IL-13□抑制对病毒性肿块物的细胞毒性IL-15□增强细胞毒性IL-18□增强Th1免疫和细胞毒性；抑制血管生成M-CSF□增强巨噬细胞功能GM-CSF□增强肿块物抗原呈递IFN-α□增强肿块物抗原呈递和细胞毒性IFN-γ□增强肿块物抗原呈递和细胞毒性TNF-α□诱导肿块物细胞凋亡TRAIL□诱导肿块物细胞凋亡FLT3ligand□刺激树突状细胞和NK细胞功能Lymphotactin□增强T细胞募集TGF-β□抑制T细胞效应器功能LabEx 免疫组化服务：包括DAB染色□HE染色□Masson染色、免疫荧光□IF□促炎性细胞因子

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。促炎性细胞因子

基于MSD平台的电化学发光超敏多因子检测技术MSD□(MesoScaleDiscovery)原理□MSD电化学发光技术主要基于超敏多因子电化学发光分析仪MESOSector600或QuickplexSQ120□通过点阵技术，在96孔石墨电极板里可实现10个指标每孔的检测。也可在24孔板里定制实现100指标/孔的筛选检测。特点：1、更高灵敏度与更宽的线性范围：灵敏度可达0.05pg/ml□有效线性范围达6log□2□节省样本用量，可实现多重检测：上样量≤25ul□为珍稀样本的研究提供了更多的数据。3、均一性、重复性高：板内CV

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，残酷的市场磨练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！