

细胞因子 检测方法

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：43

蛋白分析实验技术1 MSD超敏电化学发光平台针对550位北美和欧洲的生物医药研究人员的报告中显示，基于电化学发光技术的MSD(MesoScaleDiscovery)是较受欢迎的5大免疫分析品牌之一。可将WesternBlot从16小时缩短至4.5小时。基本原理：电化学发光是一种在电极表面由电化学引发的特异性化学发光反应，是电化学和化学发光两个过程的完美结合 MSD电化学发光检测技术使用SULFO-TAGTM标记物，在MULTI-ARRAY和MULTI-SPORT微孔板的电极表面通电后，电化学作用激发SULFO-TAGTM标记物发出强光。高通量蛋白组学 Olink 采用独有的PEA 邻位延伸分析技术检测蛋白标志物。细胞因子 检测方法

LUMINEX常见问题及解答（一）1) LUMINEX应用于哪些领域？生物医学研究，生物标记物开发，临床检测等领域 Luminex技术主要用于蛋白和核酸检测分析 2) LUMINEX敏感性如何？灵敏度取决于开头的质量。对于同样的抗体对 Luminex检测的灵敏度高于ELISA技术。一般检测灵敏度在pg级。3) 对不同类型的样品制备和样品量的要求是怎样的？血清、血浆是常用的样本，每次检测需要10ul 每次可以检测多个蛋白。从各种细胞或组织中提取的蛋白也可以用Luminex技术检测，制备方法与ELISA WesternBlot完全一样。4) 一般可以检测到多少基因或蛋白的表达信息？检测蛋白和基因的数目主要取决于试剂盒。蛋白质检测目前可以达到50个左右，基因检测可达500个。5) 如何保证检测结果的特异性？检测的特异性取决于抗体高特异性。试剂几乎全部来源于美国大公司，产品经过了严格的质量控制。同时，我们检测公司也有近15年的经验、严格的操作程序和质量控制体系 ARY006检测服务生物标志物检测——加速推动免疫学研究进展！

PCRArray技术优势：严格的质控 ● 多个管家基因选择，保证内参稳定性 ● 基因组污染质控 ● 逆转录质控 ● PCR质量质控极高的灵敏度 ● 非常敏感的测定 ● 25ng-5ug total RNA检测一块96孔板 ● 500ng核酸可检测到99%的基因 ● 极限可达到1ng, 启用预扩增方案高灵敏度和宽动态范围 ● 宽动态范围，以适应不同水平的初始基因表达高度特异性 ● 每一对引物都经过湿实验验证，单峰解离曲线确保 ● 难以设计特异性引物的基因具有高度特异性稳定的重现性 ● 不同的操作者，不同的仪器都呈现较好的重现性提供专业的实验服务和完整的实验报告 ● 试剂打包：只需提供样本，试剂+检测一站式服务 ● 技术支持：实验中任何问题均可得到对应技术解答 ● 实验报告：提供完整的实验结果和完整的实验报告（包括实验材料实验步骤等）可检测多种类型的样本：

蛋白芯片能应用于信号转导，血管再生，细胞凋亡，肿块物，肥胖，以及干细胞，药物筛选等的研究。在用蛋白芯片进行筛选之后，你还可以用R&D Systems可靠的Quantikine ELISA试剂盒来量化你的结果，而更多的抗体将为深入研究提供更丰富的资源 ◆ 多样性：一张膜可检测15-119个目标蛋白； ◆ 高效率：所需样品量少，缩短操作时间，有效节约成本； ◆ 操作简单：即用型产品，无需购买抗体，无需特殊仪器 ◆ 品质：高特异性和低批间差距保证样品的检测结果的稳定

性□LabEx提供抗体芯片技术服务，您只须提供保存完好的标本（组织、细胞培养上清、血清、血浆），本公司的芯片技术服务人员就可替您完成实验操作与数据分析，向您提供由您所选的任何一种芯片的实验结果，可以为您节省大量的时间与精力□LabEx多因子检测技术应用。

Q□样本处理方案？A□血清：不含抗凝剂的**管**，室温静置2小时（避免震动，防止溶血），离心20min□4℃□2000g□□取上清，建议再一次离心和取上清，建议分装后-80℃冻存，避免反复冻存血浆：含抗凝剂□EDTA□肝素，具体采取哪种抗凝剂，参考说明书）的**管**，，离心20min□4℃□2000g□□取上清，建议再一次离心和取上清，建议分装后-80℃冻存，避免反复冻存细胞裂解液：收集细胞□PBS清洗后，离心10min□1000g□4℃□□弃去上清，加入适量裂解液（107细胞对应200-300ul裂解液），放置于4℃冰箱□20min□□离心10min□3000g□4℃□□取上清，建议再一次离心和取上清，测定BCA总蛋白浓度，-80℃保存组织裂解液：适量RIPA裂解液加入组织中□10mg对应100-200ul裂解液），组织破碎器处理组织至匀浆（冰上处理），放置于4℃冰箱□20min□□离心10min□3000g□4℃□□取上清，建议再一次离心和取上清，测定BCA总蛋白浓度，-80℃保存细胞上清：离心，取上清，建议分装后-80℃冻存，避免反复冻存多因子技术可同时检测多个样本的多个指标，如通路中多个相关蛋白的共检测□msd生物化学发光实验

多因子技术服务我们LabEx是专业！细胞因子 检测方法

Q□样本保存要求和保存时间？A□保存要求：

上海乐备实生物技术有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的医药健康中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海乐备实生物供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！