

血浆蛋白质组学

产品名称	血浆蛋白质组学
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

产品详情

血浆蛋白质组是Z_U_I复杂的人类蛋白质组，几乎与所有细胞、组织和器官有关，血浆蛋白质组学研究有助于发现疾病相关的生物标志物。百泰派克生物科技提供基于质谱的血浆蛋白质组学分析服务。

血浆蛋白质组学指从整体水平上研究血浆中的蛋白质。血浆蛋白质组是Z_U_I复杂的人类蛋白质组。血浆大约含有92%的水分、7%的蛋白质和1%的其他物质。血浆中的蛋白质包括维持机体正常生理状态的蛋白质，和各种病理、生理状态下机体分泌、渗漏、脱落的低丰度蛋白质。在这些低丰度蛋白质中不乏信号传导和调控的关键蛋白，其蛋白水平的变化与多种疾病有关。然而，从质量上看，为数不多的高丰度蛋白质占血浆总蛋白量的90%以上。这些高丰度蛋白质包括白蛋白、IgG和蛋白质水解酶等。血浆中的高丰度蛋白质常常会干扰低丰度蛋白质的检测，因此在血浆蛋白质组学研究中的首要一步就是去除高丰度蛋白质。

血浆蛋白质组学

近年来，越来越多的技术被用于去除血浆中的高丰度蛋白质，但是还没有一种能解决所有蛋白质纯化问题的技术，因此目前的一般策略是采用几种不同的分离和纯化技术优化组合用于高丰度蛋白质的去除。用亲和色谱柱对高丰度蛋白质进行选择分离是当前的主要方法，它包括基于抗体的亲和法和基于染料的亲和法，且多种已实现了商品化。

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP）从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务，业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等。7大质量控制检测平台，服务3000+企业，10000+客户的选择，致力于为您提供y_ _u|z_h_ì的生物质谱分析服务!

