



## 我国科学家获得肺癌血清标志蛋白分子

高等学校蛋白质组学研究院正式宣布：我国首次利用蛋白质芯片技术筛选出肺癌的15个血清标志蛋白分子。与基因的知名度不一样，蛋白质对公众来说还很陌生。如果说基因发现人体密码，那么具体执行各种功能的任务则落到蛋白质的头上。在完成人体基因组测序后，科技将从基因组时代过渡到后基因组时代，蛋白质将取代基因成为主角。与基因组相比，人类蛋白质数量更大，相互作用更复杂，并直接造成细胞生命活动的基础。任何生理、病理变化或药物影响的结果，都与蛋白质成分和数量的改变密切相关。从理论上说，通过对蛋白质动态的分析，可以探查出疾病早期最微小的指标和征兆。隶属于该院的北京师范大学生命科学学院中国蛋白质组学研究中心的科研人员，对30名肺癌患者和相应数量的健康人血清样品进行分析，于2002年3月成功筛选出15个肺癌标志分子。（据新华网）