

癌抗原125研发

产品名称	癌抗原125研发
公司名称	湖南省国瑞中安医疗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦1813房
联系电话	18973792616 18973792616

产品详情

癌抗原125（CA125）的研发历程可以追溯到1981年，由R. Bast教授在研究卵巢浆液性囊腺癌细胞免疫接种家鼠的过程中发现。Bast教授通过杂交瘤技术获得了166种单克隆抗体，经过筛选发现第125号抗体（即OC125）对卵巢癌细胞的敏感性和特异性都很高，是一种理想的检测卵巢癌细胞的单克隆抗体。随后，他将这种单抗所识别的细胞表面物质命名为「癌抗原125」——CA125。

CA125是一种糖蛋白，由胚胎期体腔上皮发育而来的组织（卵巢表面上皮除外）基本都产生少量CA125。在健康人中，血CA125维持于较低水平，发挥润滑、抵御异物和抗感染等作用。当发生卵巢或输卵管癌时，肿瘤细胞大量增殖，并合成分泌大量CA125，血中CA125就出现了较高的水平。因此，CA125被认为是一种常用的卵巢癌肿瘤标志物，在临床上具有重要的应用价值。

在妇产科领域，除了卵巢癌外，其他疾病也可能导致血清CA125升高，如子宫内膜异位症、盆腔炎等良性疾病以及妊娠状态等。因此，血清CA125检测结果需要结合临床其他检查和病史进行综合分析，以提高诊断的准确性。

总之，癌抗原125的研发历程揭示了科学家们对癌症研究的深入探索和不断追求。CA125的发现和应用为临床诊断和治疗卵巢癌提供了重要的工具和方法。