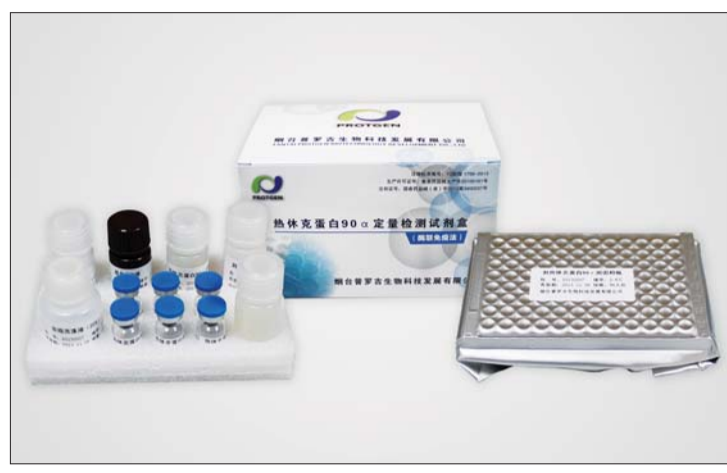


“滴血验癌”检测盒是咱烟台造

规模产业基地已在烟台开发区开建,一期工程完成后可年产50万盒



烟台普罗吉生物科技公司生产的热休克蛋白Hsp90 α定量检测试剂盒。厂家供图

本报11月19日讯(记者 钟建军 通讯员 传义)“滴血验癌”产品的制造公司在咱烟台。17日,清华大学的罗永章课题组首次在国际上证明,人热休克蛋白Hsp90 α为一个全新的肿瘤标志物,并研发出定量检测试剂盒。只需肺癌患者的一滴血,就能通过这种试剂盒检测血浆中Hsp90 α的含量。近日,记者从该产品的制造公司——烟台普罗吉生物科技发展有限公司获悉,Hsp90 α定量检测试剂盒大规模产业化基地已在烟台开建,一期工程结束后可年产50万盒。

与其他肿瘤检测手段相比,这项技术更加方便快捷,成本也大大降低。患者只需取一滴血液,通过“Hsp90 α定量检测试剂盒”检测血浆中Hsp90 α的含量,即可用于病情监测和治疗效果的评价,为指导肿瘤个性化治疗提供辅助依据。

Hsp90 α肿瘤标志物具有广谱的特性,用于肝癌、乳腺癌、结肠癌、前列腺癌、胰腺癌、胃癌等其他多个瘤种的临床试验也将在近期完成。

18日,记者与烟台普罗吉生物科技发展有限公司负责人取得了联系。该负责人介绍,目前Hsp90 α定量检测试剂盒,都是他们公司生产的,盒子上都印着公司的名称。

据介绍,Hsp90 α定量检测试剂盒是抗肿瘤蛋白质药物国家工程实验室的一项重要研究成果。“研究成果将在烟台落地。”该负责人介绍,大规模产业化基地已在烟台开发区开建,一期工程正在建设中,主要建设“Hsp90 α定量检测试剂盒”生产车间等,建成后Hsp90 α定量检测试剂盒年产量能达到50万盒。

至于Hsp90 α定量检测试剂盒的销售价格,目前尚未确定。

本报对话烟台普罗吉生物科技公司: 未来市民可在家中自行检测

齐鲁晚报:研究过程中突破了哪些问题以及难关?

烟台普罗吉生物科技发展有限公司负责人(以下简称烟台普罗吉):普罗吉公司是抗肿瘤蛋白质药物国家工程实验室的共建单位,以研发抗肿瘤药物、抵御癌症为主要研究目标。该实验室于2008年设立,是国家发改委设在清华大学的第一个国家工程实验室,由清华大学与普罗吉公司共同创建。

这个产品的研究始于清华大学的研究。清华大学生命科学学院罗永章课题组发现,癌症患者血浆中的Hsp90 α,与健康人和良性肿瘤患者相比明显升高。据此我们觉得,Hsp90 α可能是一种新的肿瘤标志物,于是开展了检测试剂盒的研发。在产品的研发过程中,我们克服了一系列的困难,最终才成功实现了它在世界上的首次上市。

烟台普罗吉:首先,Hsp90 α定量检测盒虽然已获得国家食品药品监督管理局的批准和欧盟的CE认证,获准进入市场。但我们还需通过各省市的物价相关部门的审核,才能正式进入医院。我们首先会尽快开展此项工作,打开Hsp90 α定量检测盒的市场。

齐鲁晚报:这项产品对烟台医药产业将产生何种影响?

烟台普罗吉:抗肿瘤蛋白质药物国家工程实验室现已落户烟台开发区,该试剂盒是国家工程实验室实现产业化的第一个产品,后续国家工程实验室结合清华大学的研发实力,还会陆续开发完成系列的重组蛋白药物和诊断试剂类的新产品,这必将加快烟台的生物医药产业升级,为烟台的生物医药科技创新注入了新的活力。

齐鲁晚报:市民能操作试剂盒自行检测吗?

烟台普罗吉:除了肺癌的检测试剂盒,我们正在开发其他6个常用的肿瘤标志物检测产品。

我们也正在进行基于Hsp90 α的家庭化检测产品的开发,未来可以让大家在家中就可方便地自行检测。

齐鲁晚报:对中国医药产业进军国际市场有何意义?

烟台普罗吉:这一发现得到了包括DNA发现者之一、诺贝尔奖得主詹姆斯·沃森博士和其他专家的高度评价,沃森博士专门发信祝贺该产品进入中国和欧盟市场。在国内多个著名的肿瘤研讨会议上,这项研究也得到了同行专家的赞扬。这些都在国际上大大提升了我国医疗科研的形象,有助于我国医疗企业走向国门。

齐鲁晚报:检测盒会立即出现在各医院内吗?

与其他技术比,“滴血验癌”有啥优缺点 成本低易操作,临床推广有待检验

本报记者 宋佳

在“滴血验癌”没有出现之前,生物芯片技术虽是前端科学却被市民熟知,那同样都是通过检测确定癌症发生的风险,两者在临床花费、普遍应用、精确程度方面相比,有何优劣呢?对此,记者采访了毓璜顶医院检验中心副主任孙成铭。

要人员、设备、技术等多方面要求,所以,生物芯片检测设备无法在基层医院开设。”孙成铭说。

“滴血验癌”则简便易操作,患者只需取一滴血液,通过“Hsp90 α定量检测试剂盒”检测血浆中Hsp90 α的含量,即可用于病情监测和治疗效果的评价。

花费及应用>>

“滴血验癌”更便宜更方便

2011年,生物芯片北京国家工程研究中心烟台分中心在烟台毓璜顶医院落成,市民只需要抽点血就可以查到自身基因异常可能发生的癌症等疾病。

相比之下,“滴血验癌”不需要昂贵的设备、专业的实验室,高额的检查费,只需要经过培训学会操作流程,就可以操作。“像是二级、三级医院都可以购置此种检测技术。”烟台普罗吉生物科技发展有限公司负责人说。

精确程度>>

不能完全确定就是癌症

“滴血验癌”与上述生物芯片技术同样可以检测肺癌等癌症,“但生物芯片技术还可以检测脑血管病、老年痴呆、糖尿病等其他疾病。”孙成铭介绍。

生物芯片测试的准确程度较高和检测范围较广。“除了肿瘤,其他疾病也可以准确检测,而且耗时已经大大缩短。”

而“滴血验癌”的检测技术与市面上的其他肿瘤检测技术相比,精确度要高10%-20%。“现在唯一存在的小瑕疵是,恶性肿瘤患者体内的肿瘤标志物含量一定高,但是肿瘤标志物含量高的人未必一定患恶性肿瘤。”烟台普罗吉生物科技发展有限公司负责人说。

此外,两种技术在临床花费上会有差距,现在生物芯片技术仍然因为费用稍高与市民距离较远。而与其他肿瘤检测手段相比,“滴血验癌”这种肿瘤标志物的检测技术更方便快捷,成本也大大降低,比较容易为市民接纳。“开展生物芯片检验需

相关新闻

短时间内不可能替代传统病例分析

“滴血验癌”与传统的病理分析有什么区别呢?19日晚,记者采访了毓璜顶医院病理科副主任医师郝俊梅,她认为,传统病理分析还将在较长时间内继续应用,不会被替代。

判。“但是,血液中肿瘤标志物含量高未必代表一定患癌症,所以该方法准确度不高。”郝俊梅说,如果患者通过“滴血验癌”这种方式检测出肿瘤标志物含量高的话,患者仍需做进一步检测以便确定是哪一种癌症。

为方便理解,郝俊梅举例说明。“传统方式确定胃癌都是通过血液化验指标、胃镜、CT、核磁共振等方式做预判。”而“滴血验癌”则是通过检测血液中的肿瘤细胞代谢物含量,对患有恶性肿瘤的情况做预

“与‘滴血验癌’相比,传统的病例分析检测范围广,准确性较高。”郝俊梅说,“滴血验癌”临床使用意义暂时不是很大。本报记者 宋佳



The Power of Dreams

东风Honda感恩兑现季 热力启动

免免俱到

全车系首付两成起, 12-24期, 免利息、再免手续费




扫描二维码了解详情

免免俱到

全车系首付两成起, 12-24期, 免利息、再免手续费

详情请咨询当地东风Honda各特约销售服务店。本次活动的最终解释权归东风本田汽车有限公司所有。(本活动截止日期为12月31日)

置换“油”礼

置换最高可获得3000元油卡

试驾有礼

任意品牌车主试驾杰德即赠旧车评估及精美礼品

延保有礼

购新车或保修期内客户到店即可获赠500元延长保修代金券

3+1呵护计划

3次回馈: 1.冬季专项免费检测+HDS健康检查 2.原厂导航地图升级优惠 3.惠车主回馈礼

1份关爱: 当地特约店倾情奉献超值好礼

FUNTEC | 

东风本田烟台超越汽车特约销售服务店

地址:烟台开发区衡山路F-2小区 电话: 0535-6958555 6958200

东风 HONDA 信念 突破 境界

JADE CRV CIVIC SPIRIOR

INSIGHT CIBAO

东风本田汽车有限公司 销售热线: 400-818-0000 www.wdhac.com.cn