

A background image of modern glass skyscrapers, slightly blurred and tinted with a dark blue-grey color, creating a professional and high-tech atmosphere.

益微生物

基于新型高效胞外囊泡的肿瘤精准诊断

联合创始人：刘轩

18600999101

益微生物科技

目标

- 精准、快速实现肿瘤（伴随）诊断
- 服务医疗大健康

创始团队

- 樊萌 博士 清华大学
- 刘轩 博士 中国农业大学
- 安瑾 硕士 上海交通大学

优势

- 自主创新、技术垄断
- 顶尖专家合作
- 产品覆盖范围广

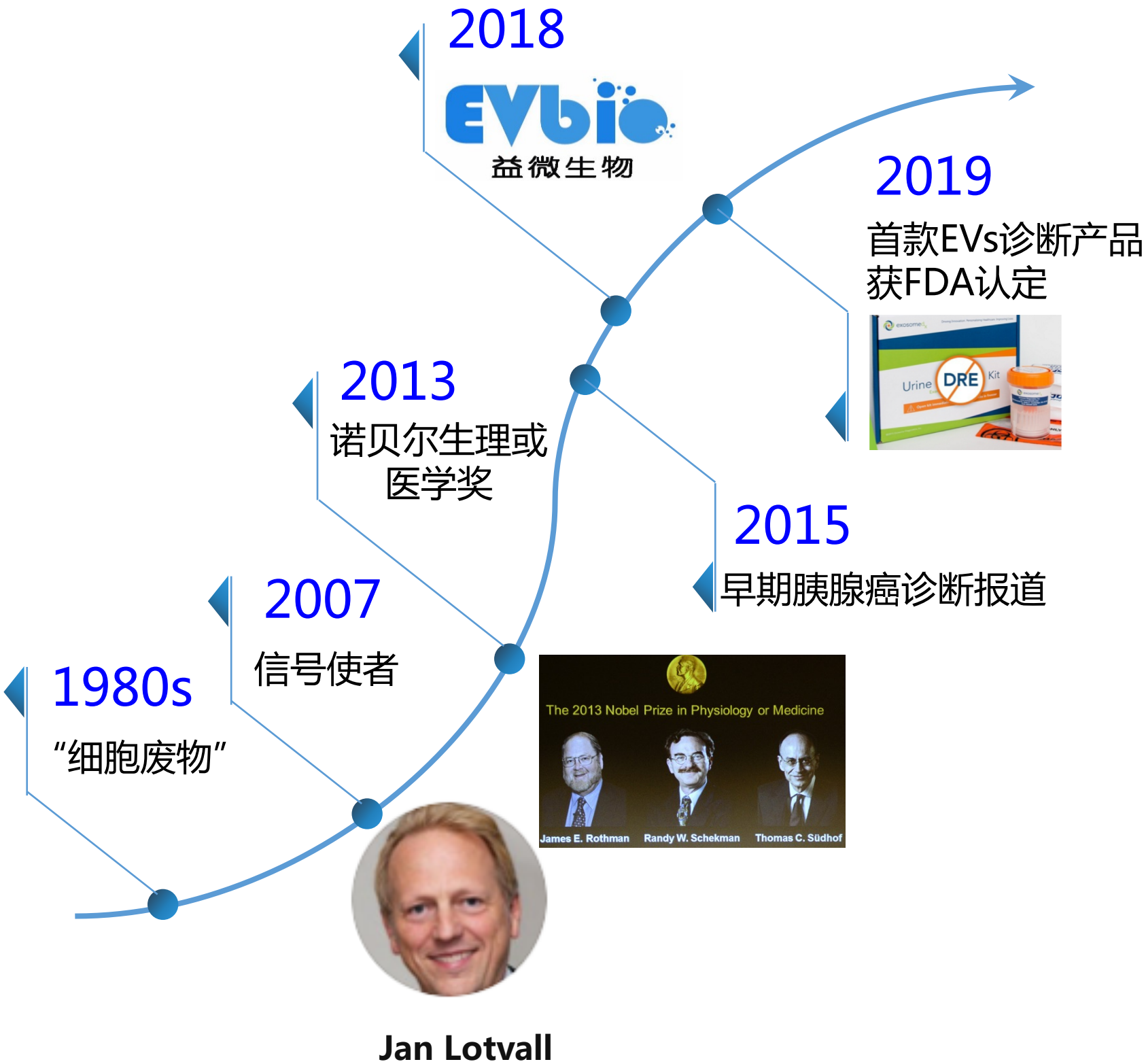
顾问团队

- 鲁薪安 博士 艺妙神州联合创始人、亦弘商学院青年学者
- 于晓波 主任 国家蛋白质中心-凤凰中心、海聚工程人才
- 王雅杰 教授 地坛医院检验科主任、国之名医

荣誉

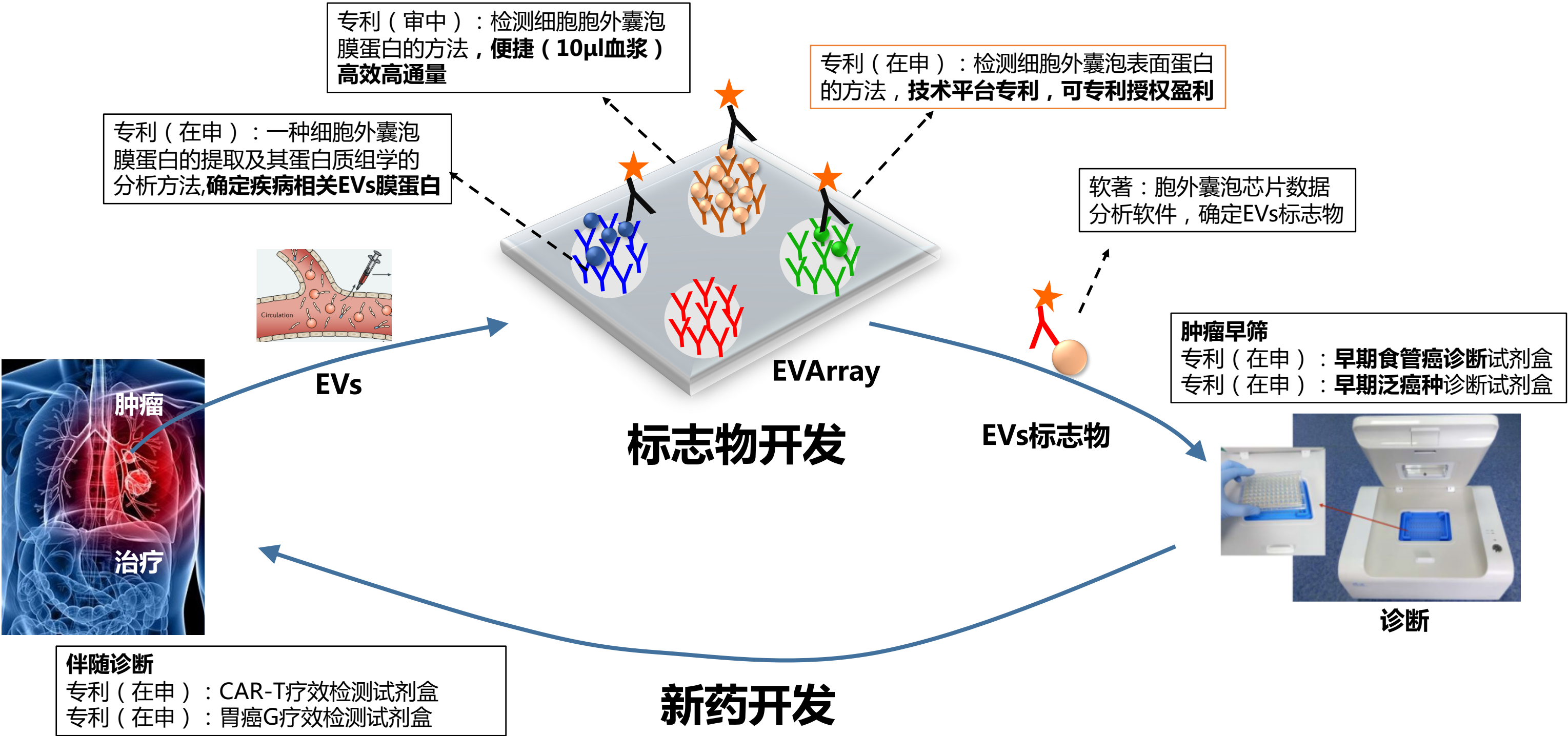
- 第二届“创业北京”三等奖
- 中关村高新技术企业
- 2019创青春-中关村U30百强榜
- 清华校友三创大赛十强
- 东方美谷全球创新创业大赛三等奖

技术介绍



项目	CTC	ctDNA	EV
灵敏度	+	++	+++
准确度	++	++	+++
可及性	10mL	10mL	10μL
成本	+	++	+++

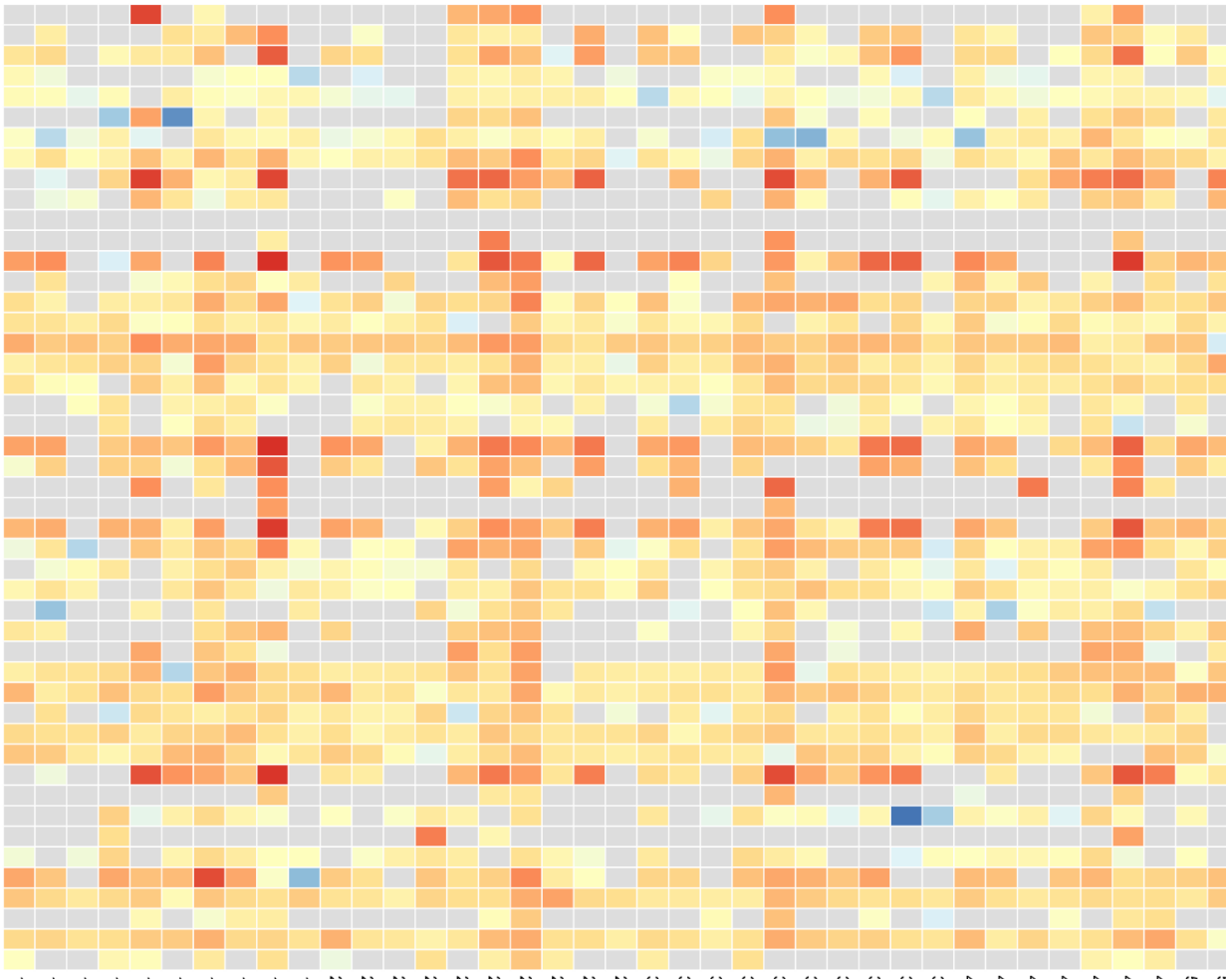
核心技术：新型高效胞外囊泡（EVs）技术平台



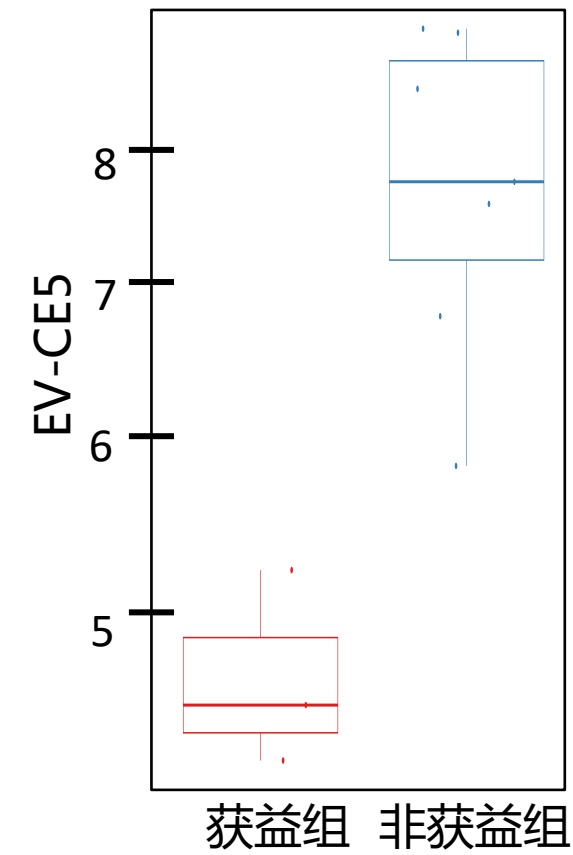
产品线

类型	产品	应用	研发	注册	上市
伴随诊断	EV-CAR	淋巴瘤CAR-T伴随			预计2022年
	EV-G	胃癌G伴随			预计2023年
体检产品	EV-S	肺癌、乳腺癌、食管癌等早筛			预计2023年
科技服务	EVArray	EVs科学研究	2019年9月上市		

产品介绍：CAR-T伴随诊断



针对EV膜蛋白的研究发现CAR-T伴随诊断的分子



EVs膜蛋白CE5表达水平

产品介绍：科技服务

科技服务产品	项目名称	项目金额（元）
EVArray	肝癌诊断标志物开发	121,875
	黑色素瘤治疗CDx标志物开发	80,000
	胃癌免疫治疗CDx标志物开发	272,290
	早期食管癌标志物开发	200,000
	宫颈癌标志物开发	120,000
	NHL CAR-T治疗CDx标志物开发	270,000
EVs蛋白质组学	食管癌EVs膜蛋白质组学	19,200
	脑胶质瘤EVs膜蛋白质组学	225,890
	NHL CAR-T治疗相关EVs蛋白质组学	88,000
EVs提取鉴定服务	NTA，电镜，WB等	61,995
总计		1,459,250

市场与财务预测

产品	客户	盈利模式	市场规模（每年）	预计收入（每年）
CDx	患者 医院 药企	CDx试剂盒 专利授权 LDT	EV-CAR: 2万人*10%=0.2万人	3000元*0.2万=1200万元
			EV-G: 200万人*10%*10%=2万人	3000元*2万=6000万元
体检产品	体检中心 保险机构	诊断试剂盒	高风险患癌人群：4亿*10%*1%=0.004亿人	1000元*0.004亿=4亿元
科技服务	医院 科研机构	技术服务 试剂耗材 仪器设备	服务项目20-50个 每个项目单价20-100万元	500万-2000万元

融资计划

- **融资需求：1000万**
- **出让股权比例：10%**
- **本次融资目的：组建国内一流的胞外囊泡开发队伍；完成EV-CAR、EV-G伴随诊断试剂盒的开发；完成体检肿瘤早筛试剂盒的开发**

更好的诊断 更好的健康

投资机构

PLUGANDPLAY CHINA



天使投资人：赵静

医院药企合作



竞品分析

公司	核心技术	产品	样本量	检测通量	价格
Nanoview	EVs膜蛋白	ExoView显微镜	30μL	1样本、4标志物	300万元/仪器
益微生物	EVs膜蛋白	EVArray	10μL	16样本、50-100标志物	200元/样本
恩泽康泰	miRNA测序	AR-V7检测	1-2mL	1样本、500-1000标志物	5000元/样本