

中国生物科技服务控股有限公司

股票代码8037.HK

未来生物科技平台

- 精准诊断
- 细胞治疗



China Biotech Services
Holdings Limited

中國生物科技服務控股有限公司

MSCI香港微型股指数成份股之一

2021-08-23

公司定位

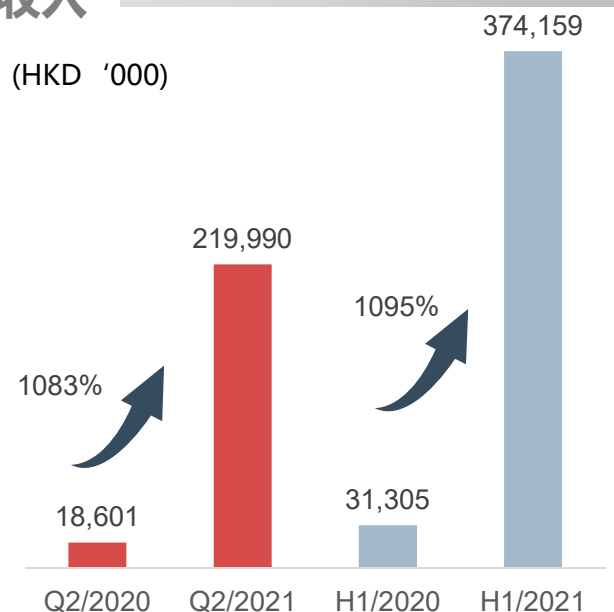
- 以**精准诊断**业务为基础，以**基因和细胞药物开发**为龙头，打造粤港澳大湾区精准检测和细胞药物开发双平台。
- 引进全球先进的生物技术，服务于大中华区，同时推广国内的生物技术和产品到一带一路沿线国家。



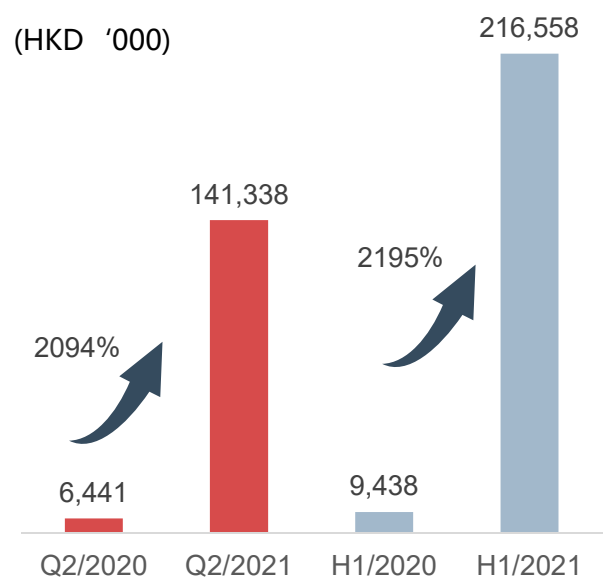
财务表现：扭亏为盈，未来可期

- 上市公司2021年上半年实现收入3.74亿港币，比2020年上半年增长超10.9 倍，期内利润亦转亏为盈。
- 华昇诊断中心在业绩期内维持着香港新冠病毒检测主要服务方地位，预期未来一段时间服务需求还会延续强势。
- 受惠于市民对新冠疫情、接种疫苗前准备及其他对健康情况关注，本年二季度以至整个上半年期间标准病理化验所及卓纪保健的业务都出现了明显增长，预计增长幅度会持续维持。

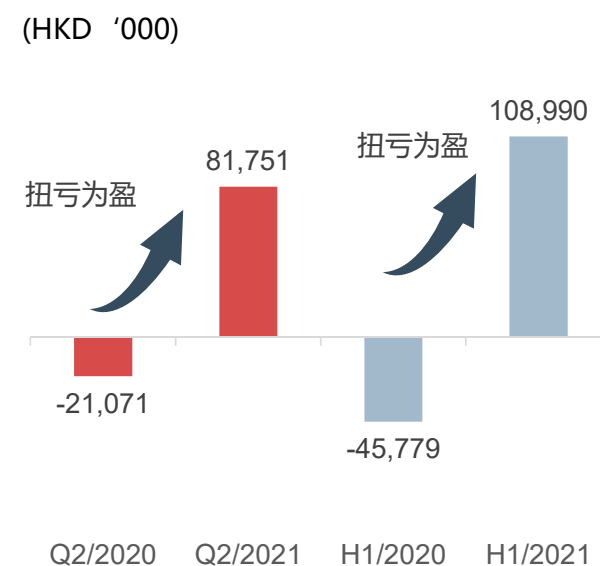
收入



毛利



净利润

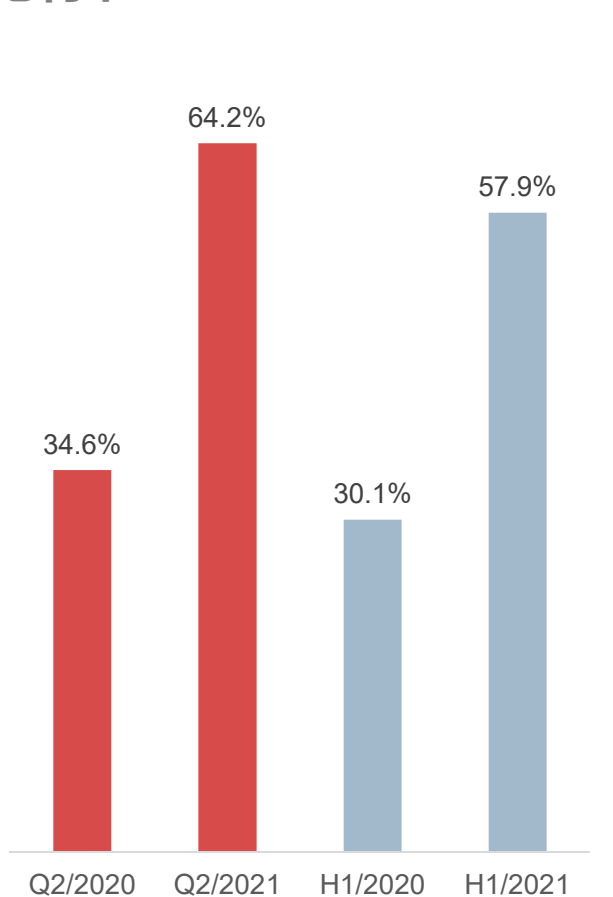


营业额分布

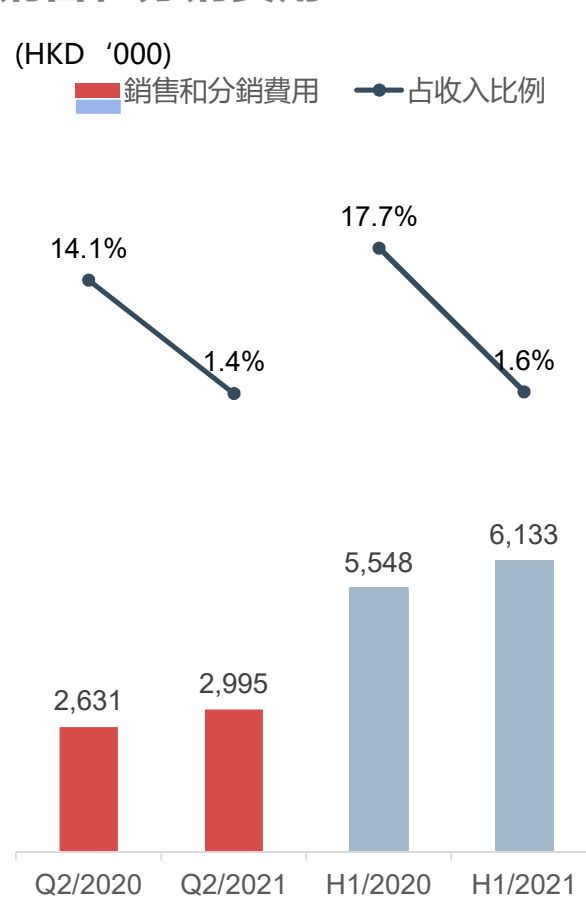
	H1/2020 (HKD '000)	% Total	H1/2021 (HKD '000)	% Total	H1 2021 vs H1 2020 (增长%)
医学诊断服务	25,571	81.7%	362,783	97.0%	1318.7%
保险经纪服务	4,492	14.3%	4,767	1.3%	6.1%
其他	1,242	4.0%	6,609	1.8%	432.1%
总收入	31,305		374,159		1095.2%

各方面成本都控制良好

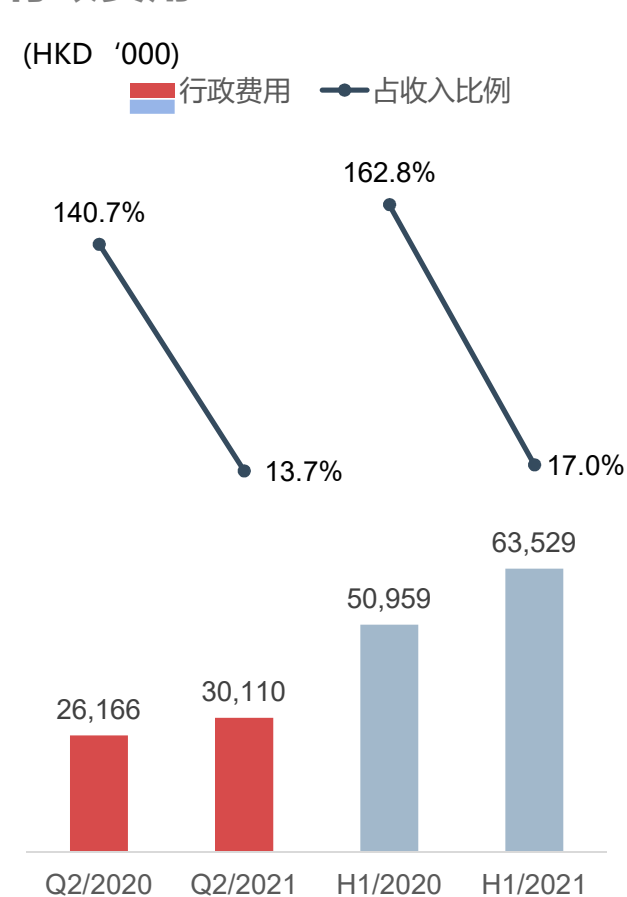
毛利率



销售和分销费用



行政费用



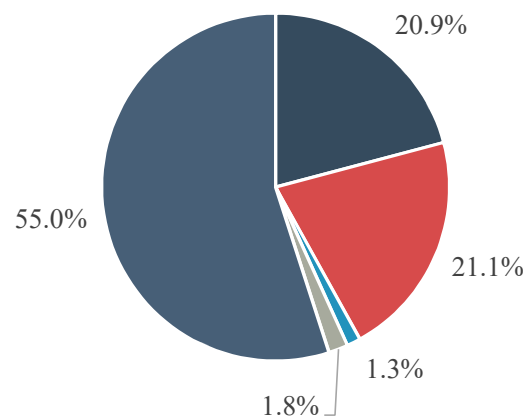
产业资产分布更均匀

资产金额

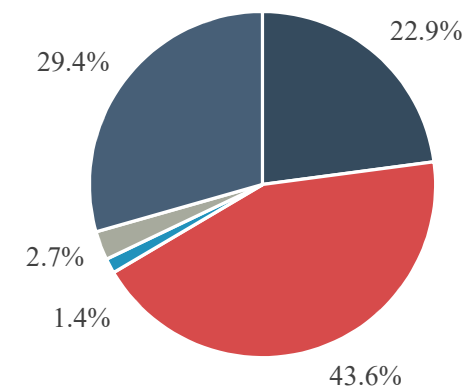
('000)	截至2020年 12月31日	截至2021年 6月30日
细胞免疫治疗相关产业	188,718	186,010
医学诊断相关产业	190,506	353,057
保险经纪相关业务	11,515	11,364
其他产业相关业务	16,378	22,231
不作产业分配的企业资产	497,004	237,919
总资产	904,121	810,581

资产分布比例

截至2020年12月31日



截至2021年6月30日



- 细胞免疫治疗相关产业
- 医学诊断相关产业
- 保险经纪相关业务
- 其他产业相关业务
- 不作产业分配的企业资产

债务股本比率及资产负债比率显示财务流动性良好

债务股本比率

0.77 x



截至2020年
12月31日

0.73 x



截至2021年
6月30日

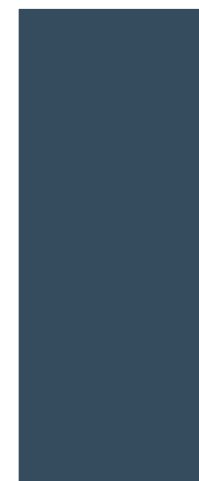
资产负债比率

2.31 x



截至2020年
12月31日

2.33 x



截至2021年
6月30日

发展历程



荣誉与社会责任

2020.11.16

获得格隆汇颁发的抗疫杰出贡献奖



2021.7.26

华昇诊断中心向河南洪灾区捐款一百万港币



重要里程碑：监管机构批文

CD20 CAR-T-OX40产品的IND申请在2020年11月5日正式获得中国CDE的受理，并于**2021年1月20日正式获得临床试验默认许可。**

国家药品监督管理局

药物临床试验批准通知书

受理号：CXSL2000315

通知书编号：2021LP00063

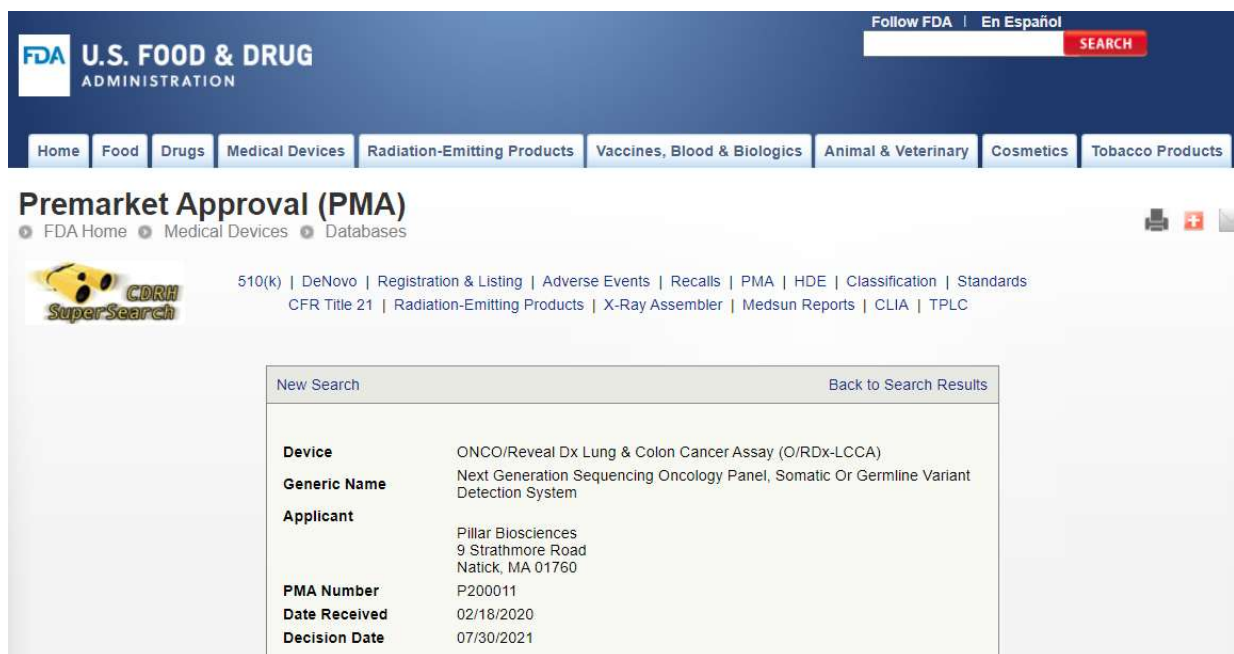
上海隆耀生物科技有限公司：

根据《中华人民共和国药品管理法》及有关规定，经审查，2020年11月04日受理的LY007细胞注射液符合药品注册的有关要求，同意开展复发/难治性CD20阳性B细胞非霍奇金淋巴瘤（B-NHL），包括弥漫大B细胞淋巴瘤（DLBCL）和转化型滤泡性淋巴瘤（TFL）的临床试验。

重要里程碑：监管机构批文

2021.7.30日，上市公司战略合作伙伴Pillar Biosciences Inc. (Pillar) 的oncoReveal™ Dx肺癌和结肠癌检测试剂盒获得美国食品药品监督管理局签发的**上市前核准 (Premarket Approval)**。

2019年初上市公司成为Pillar Biosciences股东并与其在香港科学园合资设立亚洲分子诊断实验室 (AMD L)，AMD L拥有独家在亚洲多个国家和地区商业化Pillar产品的权力。



The screenshot shows the FDA's Premarket Approval (PMA) database search results. The header includes the FDA logo and navigation links. The search results table provides the following information:

New Search		Back to Search Results
Device	ONCO/Reveal Dx Lung & Colon Cancer Assay (O/RDX-LCCA)	
Generic Name	Next Generation Sequencing Oncology Panel, Somatic Or Germline Variant Detection System	
Applicant	Pillar Biosciences 9 Strathmore Road Natick, MA 01760	
PMA Number	P200011	
Date Received	02/18/2020	
Decision Date	07/30/2021	

重要里程碑：重要学术成果

隆耀首席科学家杨选明教授关于CD20-CART-OX40的文章在美国东部时间2021年1月27日正式发表于《Science Translational Medicine》。

Science Translational Medicine

Contents ▾

News ▾

Careers ▾

Journals ▾

[Read our COVID-19 research and news.](#)

SHARE

RESEARCH ARTICLE | CANCER



A chimeric antigen receptor with antigen-independent OX40 signaling mediates potent antitumor activity

Huihui Zhang^{1,2,3,*}, Fanlin Li^{1,2,3,*}, Jiang Cao^{4,*}, Xin Wang⁵, Hai Cheng⁴, Kunming Qi⁴, Gang Wang⁶, Kailin Xu⁴, Junnian Zheng⁶, Yang-Xin Fu⁷ and Xuanming Yang^{1,2,3,†}

¹Sheng Yushou Center of Cell Biology and Immunology, School of Life Sciences and Biotechnology, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, China.

²Joint International Research Laboratory of Metabolic and Developmental Sciences, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, China.

³Key Laboratory of Systems Biomedicine (Ministry of Education), Shanghai Center for Systems Biomedicine, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, China.

⁴Department of Hematology, Affiliated Hospital of Xuzhou Medical University, Xuzhou 221002, China.

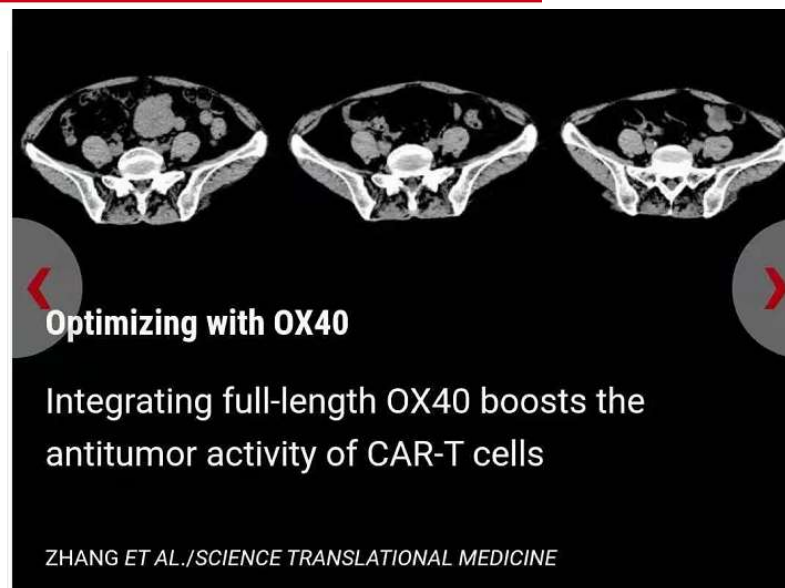
⁵Shanghai Longyao Biotechnology Limited, Shanghai 201203, China.

⁶Cancer Institute, Xuzhou Medical University, Xuzhou 221002, China.

⁷Department of Pathology, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, TX 75390, USA.

[†]Corresponding author. Email: xuanmingyang@sjtu.edu.cn

* These authors contributed equally to this work.



MY SAVED FOLDERS

Save to my folders

这篇文章中我们的发现为CAR-T治疗实体瘤这一难题提供了可能的解决方案。

A chimeric antigen receptor with antigen-independent OX40 signaling mediates potent antitumor activity

Huihui Zhang^{1,2,3*}, Fanlin Li^{1,2,3*}, Jiang Cao^{4*}, Xin Wang⁵, Hai Cheng⁴, Kunming Qi⁴, Gang Wang⁶, Kailin Xu⁴, Junnian Zheng⁶, Yang-Xin Fu⁷, Xuanming Yang^{1,2,3†}

Although chimeric antigen receptor (CAR)-modified T cells have shown great success in the treatment of B cell malignancies, this approach has limited efficacy in patients with solid tumors. Various modifications in CAR structure have been explored to improve this efficacy, including the incorporation of two costimulatory domains. Because costimulatory signals are transduced together with T cell receptor signals during T cell activation, we engineered a type of CAR-T cells with a costimulatory signal that was activated independently from the tumor antigen to recapitulate physiological stimulation. We screened 12 costimulatory receptors to identify OX40 as the most effective CAR-T function enhancer. Our data indicated that these new CAR-T cells showed superior proliferation capability compared to current second-generation CAR-T cells. OX40 signaling reduced CAR-T cell apoptosis through up-regulation of genes encoding Bcl-2 family members and enhanced proliferation through increased activation of the NF- κ B (nuclear factor κ B), MAPK (mitogen-activated protein kinase), and PI3K-AKT (phosphoinositide 3-kinase to the kinase AKT) pathways. OX40 signaling not only enhanced the cytotoxicity of CAR-T cells but also reduced exhaustion markers, thereby maintaining their function in immunosuppressive tumor microenvironments. In mouse tumor models and in patients with metastatic lymphoma, these CAR-T cells exhibited robust amplification and antitumor activity. Our findings provide an alternative option for CAR-T optimization with the potential to overcome the challenge of treating solid tumors.

公司团队：专业背景 国际视野



执行团队



刘小林
董事会主席

- 南京医科大学校董会副董事长
- 香港华昇诊断中心 执行董事
- 曾与AIG大股东Star International Ltd 在香港发起设立股权投资基金并出任创始合伙人



杨选明 教授
首席科学官

- 上海交大学生命科学技术学院 特别研究员
- 上海隆耀生物首席科学家
- 芝加哥大学病理学系博士后
- 中国科学院生物物理研究所感染与免疫中心博士



黎文俊
首席财务官

- 在香港大型华资集团投资部门任职超15年，完成多个私募及战投项目，专注从事医疗及康养项目投资工作多年
- 曾在外资银行任职，参与投融资及企业上市项目
- 香港中文大学工商管理学学士，加拿大多伦多大学MBA



何询
执行董事

- 深圳市生命科学与生物技术协会创会会长
- 现任深圳未名新鹏生物医药有限公司总经理，北京北大未名生物工程集团有限公司副总裁
- 清华大学化工本科，生物化工硕士，新加坡国立EMBA，高级工程师



黄嵩 博士
执行董事

- 现任北京生命科学研究所副所长及合成生物学中心主任
- 创办华辉安健（北京）生物科技有限公司
- 北京大学本科，德克萨斯大学生物化学博士



吕宏亮 博士
科学家

- 曾任中生集团武汉生物制品研究所基因工程室副主任
- 曾任美国威斯康大学公共卫生医学院药理系博士后助理研究员
- 建立中国第一个具有自主知识产权完全无致病性的重组口服狂犬病疫苗株病原学博士

资深顾问



胡定旭
首席顾问

- 全国政协常委，曾任职香港医院管理局主席达十年
- 国务院深化医改领导小组专家委员
- 国家卫计委公共政策专家委员
- 国家中医药管理局首席顾问



矢尾重雄
高级顾问

- 上海中医药大学日本分院院长
- 宝洁美国公司 前高级研发主管
- 曾任日本大冢制药 中国室室长
- SC干细胞专科医院干细胞专家
- 日本神户大学医学研究院分子病理学医学博士

公司团队：专业背景 国际视野



科学技术顾问委员会



傅阳心 教授
首席科学顾问

- 美国西南医学中心免疫学教授、主任医师
- 研究论文刊登于《科学》、《自然》等知名期刊，H指数83，获同行超30,000次的引用，并曾导致发现多种临床概念导引药物。



Paul Waring 教授
科学顾问委员
主席

- 世界著名分子病理学家
- 墨尔本大学病理学系主任
- 曾任基因泰克公司病理学和诊断学高级主任兼医疗创新副总裁
- 曾任彼得麦卡勒姆癌症中心首席病理学家



毕胜利 博士
疫苗项目负责人

- 上市公司科学顾问
- 中国疾控中心研究员，冠状病毒和肝炎专家，曾参与非典疫苗研发
- 中国预防医学科学院博士，美国疾控中心博士后



宋钢 博士
科学顾问委员会
委员

- 美国Pillar Biosciences公司创始人兼首席执行官
- 哈佛大学博士后
- 复旦大学上海医学院博士

战略布局



*上市公司于华昇诊断中心拥有40%实际权益，连同其他持有20%实际权益的一致行动人股东，上市公司被视为拥有华昇诊断中心60%控制性权益。

细胞治疗亮点：拥有自主专利的三大技术平台



OX40共刺激信号平台

- ✓ 自主知识产权的独特设计
- ✓ 更低的T细胞耗竭分子
- ✓ 更强的杀伤能力
- ✓ 更低的细胞凋亡
- ✓ 更持久的体外扩增
- ✓ 更多的效应分子



MAX平台

- ✓ 与免疫效应细胞及其他药物联用
- ✓ 显著提高疗效
- ✓ 助力实现脑胶质瘤等实体瘤的突破



通用CAR-T技术平台

- ✓ 自主知识产权的独特基因敲除设计
- ✓ 已进行了十余例临床试验
- ✓ 加入开关，提高安全性
- ✓ 采用脐带血制备，更加便捷

细胞治疗：国际第一梯队的免疫细胞治疗公司

上海隆耀生物是一家免疫细胞药物研发企业

- 公司管线包括多款产品，正在推进CD20-CART-OX40、CLDN18.2-CART-OX40和通用型CAR-T三款产品的申报工作；
- CD20-CART-OX40结构设计新颖，独立状态的共刺激分子更好地模拟天然激活信号，有效改善疗效，2021年1月20日IND申请正式获得中国CDE批准，是国内申报和获批IND的第一款CD20靶点的CAR-T产品；
- 隆耀生物在通用型CAR-T领域拥有完全自主知识产权的基因敲除方法，已进行了十余例研究者发起的临床；
- 全球首创的MAX细胞产品，在终末期患者中已得到初步验证，有望破解CAR-T实体瘤治疗难题。



细胞治疗：国际第一梯队的免疫细胞治疗公司

	靶点	权益范围	Pre-clinical	Pre-IND	Phase I	专利申报
CD20 CAR-T-OX40	CD20		复发难治的B细胞淋巴瘤		2021.1.20 IND正式获批	
CLDN18.2 CAR-T-OX40	CLDN18.2		实体瘤（胃癌 胰腺癌）			申请中
CD19 UCAR-T	CD19		淋巴瘤/白血病			
MAX	NA		实体瘤（脑胶质瘤）			
CD20 UCAR-T	CD20		淋巴瘤/白血病			
DC1-CTL	NA		实体瘤			
DC1-S	NA		实体瘤			
MSC-X	NA		实体瘤			

免疫效应细胞

免疫活化细胞

免疫调控细胞

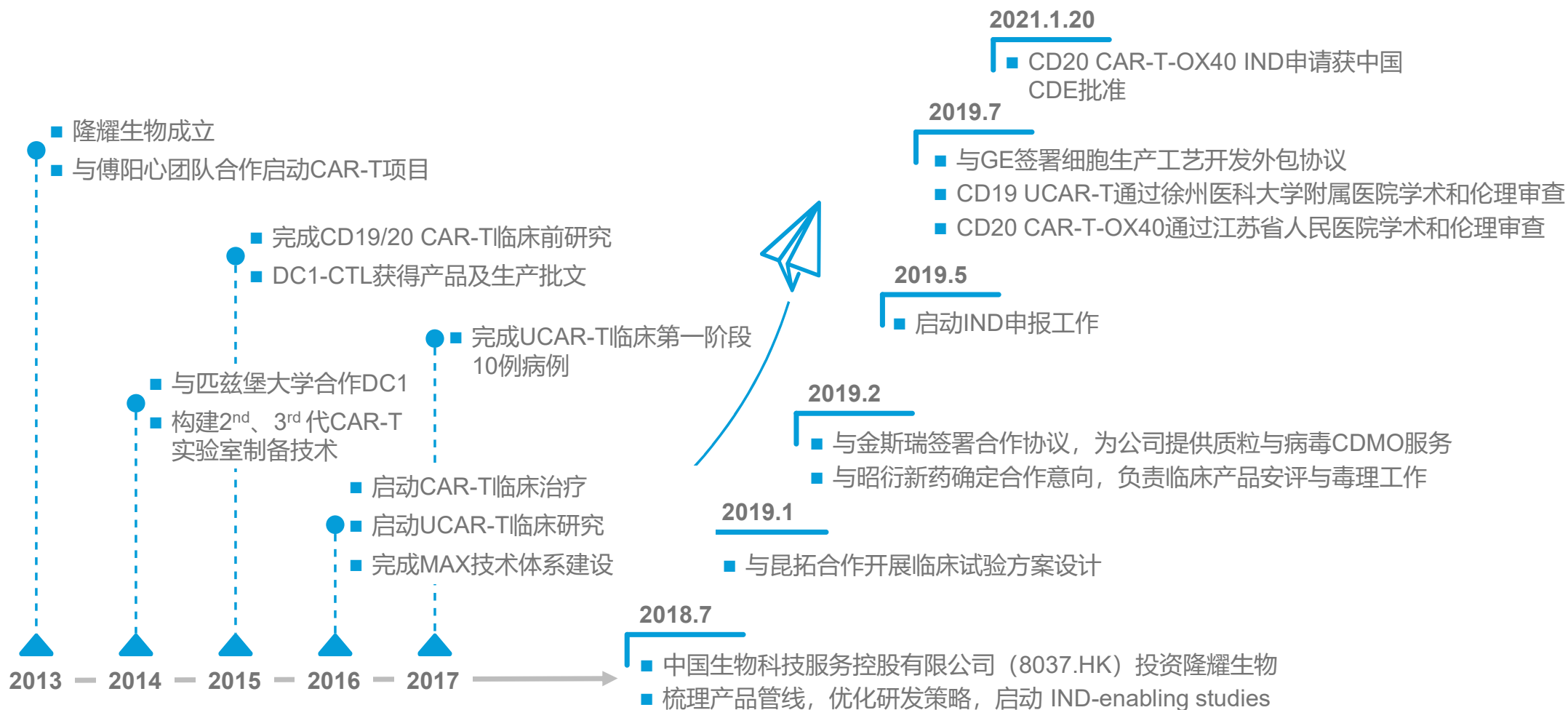


全球权益



已申请PCT和中国专利

细胞治疗：国际第一梯队的免疫细胞治疗公司



检测板块亮点：历史悠久，布局完善，多重认证



四大实验室

- ✓ PHC中央实验室
- ✓ 亚洲分子诊断中心
- ✓ 华昇检测中心
- ✓ 香港大埔NGS实验室



多种检测

- ✓ 病理、血液、生化、影像检测
- ✓ PCR
- ✓ NGS



五十余年历史

- ✓ PHC中央实验室成立于1969年，为香港最悠久实验室之一



实验室拥有多重认证

- ✓ CAP
- ✓ NATA/RCPA
- ✓ ISO 15189
- ✓ ISO 13485

精准检测：国际化团队

Pillar团队



宋钢博士
Pillar Biosciences创始人兼CEO
哈佛大学博士后
原IQuum 科学主管



Timothy Springer, PhD
哈佛大学医学院教授
Leukosite创始人
著名生物科技投资人



Paul Waring, MBBS, PhD
墨尔本大学病理学教授、系主任
前基因泰克病理与检测部高级主任



张承中博士
哈佛医学院信息学助理教授
Pillar Biosciences创始人

香港团队



胡定旭
华昇检测董事长
曾任职香港医院管理局主席达十年



李宁 博士
华昇检测董事
多年分子检测经验



朱滔聪
标准病理检测实验室总监
香港医疗检测界有20余年经验



杜嘉咏 博士
华昇诊断实验室总监
十余年临床检测领域经验
八年多科研经验

全国政协常委
国务院深化医改领导小组专家委员
国家卫计委公共政策专家委员
国家中医药管理局首席顾问

中国科学院生物信息博士
华大基因副总裁、首席发展官
EU Commission Innovation & Research专家组成员

注册医学检验师
澳大利亚医学科学家学会成员
英国生物医学学会成员
澳大利亚新南威尔士大学生物科技硕士

注册医学检验师
香港大学病理学博士
曾担任香港大学研究助理
曾担任香港理工大学实验室主管

精准检测：创始于1969年的香港最大普检实验室之一



知名品牌 覆盖面广 逾50年历史

“标准病理检验所”，简称“PHC中央实验室”创始于1969年，为香港最大的第三方医学检测中心之一，集合病理、血液生化、放射性等综合检测为一体，透过三个健康检查中心，为粤港澳大湾区提供医学实验室检测服务及健康检查服务。

- 历史悠久，创始于1969年，具有很高的品牌知名度
- 覆盖客户众多，PHC 中央实验室在香港拥有五十多万客户，为香港第二大健康体检中心
- 检验分科：生物化学及免疫学、微生物学、组织病理学及细胞学、血液学、专科等



精准检测：集研发与检测服务于一体的癌症诊断实验室

与国际先进精准检测公司Pillar

Biosciences合资成立亚洲分子诊断实验室



Asia Molecular Diagnostics
Laboratory Limited

亞洲分子診斷實驗室有限公司

2019年1月，中国生物科技服务控股有限公司旗下中央实验室（Central Laboratory）与Pillar Biosciences签订战略合作协议，在港成立合资企业亚洲分子诊断实验室，为香港癌症检测领域引入了源自于哈佛大学的国际先进技术。亚洲分子诊断实验室已经获批入住香港科技园。Pillar的肺癌与结直肠癌产品已经获得美国FDA批准。



Pillar Biosciences是一家位于美国波士顿和中国上海的临床癌症诊断公司。客户及合作伙伴包括了全球顶尖的医疗机构：



华大基因
BGI

Dartmouth-Hitchcock
NORRIS COTTON
CANCER CENTER



Dana-Farber
Cancer Institute

illumina®



COLUMBIA

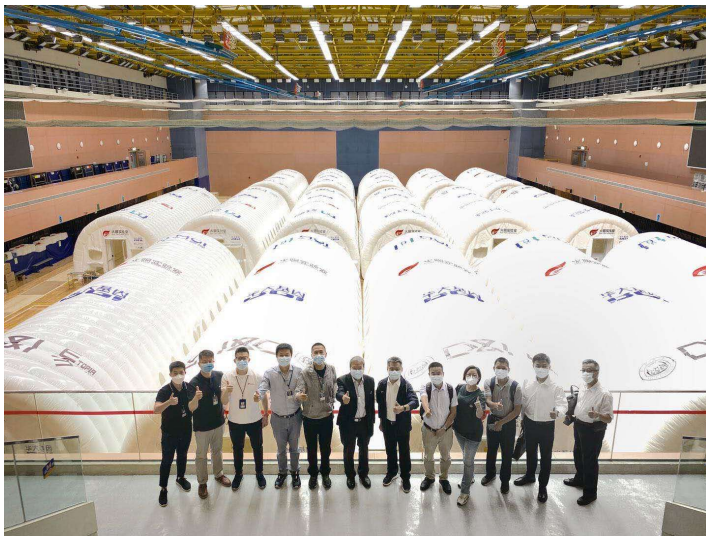
COLUMBIA UNIVERSITY
IRVING MEDICAL CENTER

精准检测：华昇诊断，全港最大新冠检测服务商

BGI



Sunrise Diagnostic
Centre Limited
華昇診斷中心



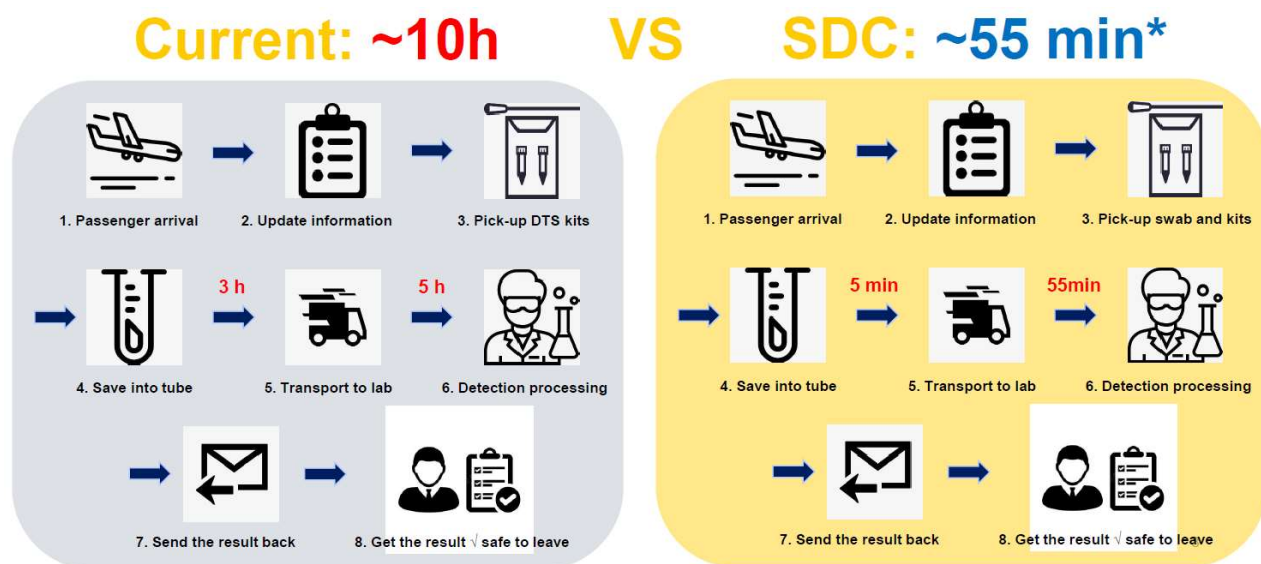
华昇诊断中心：立足抗疫，长期发展

- 与华大基因及胡定旭先生联合成立
- 每天检测量可达**13万人份**
- 香港首次全民普检计划最大的承接商
- 香港目前**规模最大**新冠检测实验室
- 截至2021年6月底累计完成超过**570万份**检测样本
- 成功入驻香港机场，推出入境快速检测
- 亦已推出HPV筛查及新冠中和抗体检测业务
- 目前已引进华大基因、达安、卡尤迪、雅培等多个新冠检测技术平台和试剂

精准检测：华昇诊断，速度最快的核酸检测提供商

入驻香港机场，打造机场新冠快速检测解决方案标杆

自2020年12月中以来，华昇诊断中心入驻香港国际机场并设立移动实验室，24小时为到港旅客提供鼻咽采样和55分钟的快速RT-PCR核酸检测一条龙服务。华昇为机场提供的服务把原来5-10小时的等候时间减到2小时。华昇致力于为全世界的国际机场提供一套整体的快速检测方案，为全球各机场的疫情检测建立标杆。



精准检测：卓纪保健（V-Care）健康管理平台

关注大众健康 保健为本



V-Care（卓纪保健）成立于1993年，在香港设有3间体检中心及诊所，分别位于铜锣湾、佐敦和荃湾，为香港及内地客户提供HPV疫苗、健康体检、新冠病毒（COVID-19）抗体检测等健康管理和其他定制化服务。

一份体检多重保障增值不断

在线健康管家服务
远程体检报告解读
专属营养师持续干预
定期举办专题讲座

即定即用疫苗
细分抗体检测
专业贴心细心的医护人员
国际管理系统严谨隐私保护



佐敦

銅鑼灣

荃灣

疫苗板块：研发国际先进的新冠疫苗

产能高



成本低



安全性高



- 上市公司全资子公司正在开发新冠肺炎重组亚单位疫苗，暂定名为“必胜冠”。
- 该疫苗技术来源为中国疾病预防控制中心毕胜利研究员、高福院士团队，目前该疫苗已开展动物实验，结果显示可接受性良好，没有任何副反应，目前正在灵长类动物中开展试验。

疫苗板块：专利注册



相关国际专利已经完成布局

高福毕胜利团队已发表相关学术文章

CEPCT

Receipt of Electronic Submission

It is hereby acknowledged that a PCT International Application has been received via the CEPCT Electronic Application System of the SIPO. Upon receipt, Application Number and a Date of Receipt (Administrative Instructions, Part 7) has been automatically assigned.

Submission Number:	356240																																	
Application Number:	PCT/CN2020/11907																																	
Date of Receipt:	27 August 2020																																	
Receiving Office:	China Intellectual Property Office																																	
Your Reference:	0192PA001																																	
Applicant:	SHENZHEN GENIUS BIOTECH SERVICES CO., LTD.																																	
Number of Applicants:	1																																	
Title:	Recombinant Subunit Vaccine With Enhanced Immunity Against SARS-CoV-2																																	
Documents Submitted:	<table border="1"> <tr> <td>0192PA001-rapp-P000001.pdf</td> <td>201819</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp-P000002.pdf</td> <td>109202</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp-P000003.pdf</td> <td>79428</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp-P000006.pdf</td> <td>761997</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp.pdf</td> <td>860</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp-P000001.pdf</td> <td>306907</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp.pdf</td> <td>460</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp.pdf</td> <td>3455</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp.pdf</td> <td>3517</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp.txt</td> <td>3206</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> <tr> <td>0192PA001-rapp.pdf</td> <td>2480</td> <td>27 August 2020 19:30:50</td> </tr> </table>	0192PA001-rapp-P000001.pdf	201819	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp-P000002.pdf	109202	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp-P000003.pdf	79428	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp-P000006.pdf	761997	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp.pdf	860	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp-P000001.pdf	306907	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp.pdf	460	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp.pdf	3455	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp.pdf	3517	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp.txt	3206	27 August 2020 19:30:50	0192PA001-rapp.pdf	2480	27 August 2020 19:30:50
0192PA001-rapp-P000001.pdf	201819	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp-P000002.pdf	109202	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp-P000003.pdf	79428	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp-P000006.pdf	761997	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp.pdf	860	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp-P000001.pdf	306907	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp.pdf	460	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp.pdf	3455	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp.pdf	3517	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp.txt	3206	27 August 2020 19:30:50																																
0192PA001-rapp.pdf	2480	27 August 2020 19:30:50																																
Signed by:	Chen, ZT=BeiJing; LuBeiJing; O=国家知识产权局, O=国家知识产权局, O=上海顺石知识产权代理事务所 (普通合伙), CN=51309_001																																	
Timestamp of Receipt:	27 August 2020 19:26																																	
Official Disposit of Submission:	DB886164D8E9A4120E68896E76A0D85																																	

PATENT COOPERATION TREATY PCT/CN2020/11907

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF RECORD COPY

(PCT Rule 24.3(a))

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

SHANGHAI DIANSHI PARTNERS, P.C.
Room 103ZHANG Cheng, JIANG Fangwei
Bldg 2, 6088, Shengnan Road, Pudong
Shanghai 201210
CHINE

Date of mailing (date of receipt):
07 September 2020 (07.09.2020)

Applicant's or agent's file reference:
0192PA001

International application No.
PCT/CN2020/11907

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:
SHENZHEN GENIUS BIOTECH SERVICES CO., LTD. (all designated States)

International filing date:
27 August 2020 (27.08.2020)

Priority date(s) claimed:
None

Date of receipt of the record copy by the International Bureau:
04 September 2020 (04.09.2020)

List of designated Offices:

AP: BW, CH, CN, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
EA: AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM
EP: AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
OA: BF, BI, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, NG, SN, TD, TG
National: AE, AG, AI, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DG, DM, DO, DZ, EC, EG, ES, FI, FR, GB, GR, GU, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MN, MW, MX, MY, NZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW

ATTENTION: The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the information in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau. In addition, the applicant's attention is drawn to:

- time limits for entry into the national phase (see www.wipo.int/pct/en/section/4.html, International PCT Applicant's Guide, National Phase, especially Chapter 7 and 8);
- requirements regarding priority documents (if applicable) (see PCT Applicant's Guide, International Phase, paragraph 5.97);

A copy of this notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.

The International Bureau of WIPO
11, Chemin des Glaciers
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer: Tang Xiaofan
e-mail: pct.int@wipo.int
Telephone No.: +41 22 338 74 02

From PCT/ISN (issued January 2020) ISN/2019/03/2020



bioRxiv is receiving many new papers on coronavirus SARS-CoV-2. A reminder: these are preliminary reports that have not been certified by peer review and should not be used to guide practice/health-related behavior, or be reported in news media as established information.

New Results

[View current version of this article](#)

[Comment on this paper](#)

Recombinant SARS-CoV-2 RBD molecule with a T helper epitope as a built in adjuvant induces strong neutralization antibody response

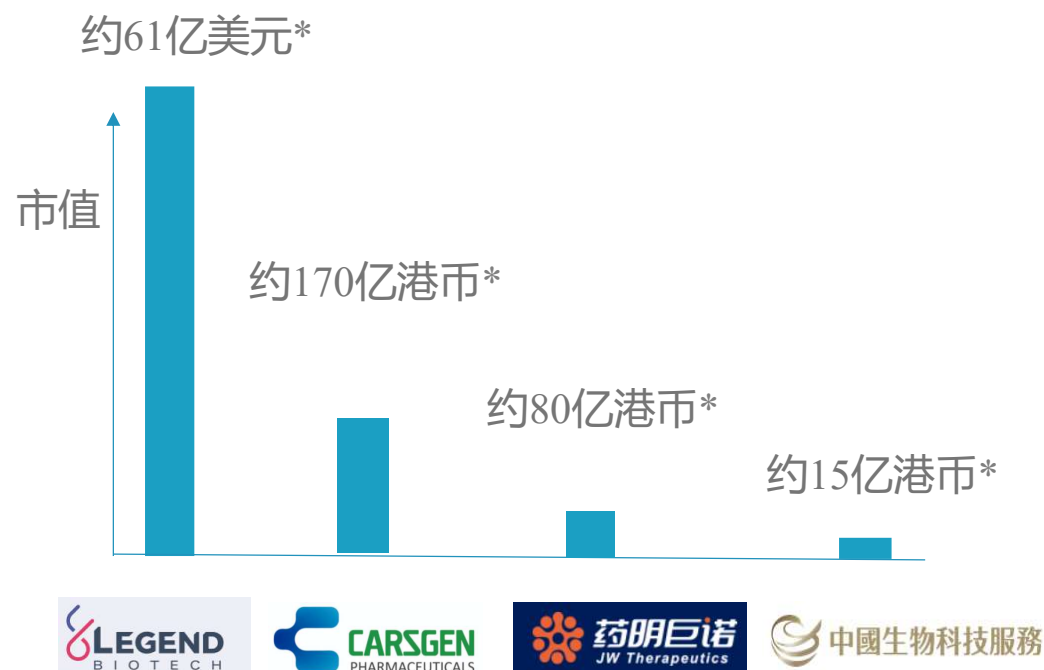
Qiudong Su, Yening Zou, Yao Yi, Liping Shen, Changyun Ye, Yang Zhang, Hui Wang, Hong Ke, Jingdong Song, Keping Hu, Bolin Cheng, Feng Qiu, Pengcheng Yu, Wenting Zhou, Lei Cao, Shengli Bi, Guizhen Wu, George Fu Gao, Jerry Zheng

doi: <https://doi.org/10.1101/2020.08.21.262188>

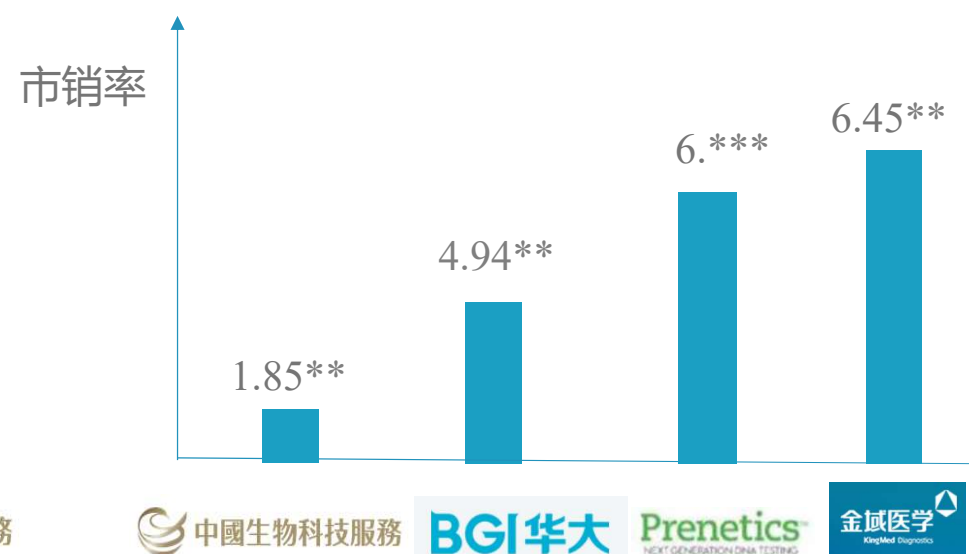
This article is a preprint and has not been certified by peer review [what does this mean?].

公司估值：价值低估，成长空间巨大

细胞治疗



精准诊断



* 截至当地时间2021年8月9日收盘

** 当地时间2021年8月10日之前十二个月的数值

*** 截至2021年8月10日公司未上市，数据来自于其公开信息

| CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

强大的合作网络

科研院校



三甲医院



企业机构



业务回顾：精准检测与细胞治疗齐头并进，成绩斐然

华昇检测

- 延续去年全民检测良好势头，**独家承揽香港机场**到港旅客快速检测服务；
- 继续保持香港社区**新冠检测**市场份额；
- 已经与政府及社会团体NGO组织合作开展**HPV筛查**业务、并举行了首场线上国际学术研讨会，以配合WHO的政策，致力于在全港推行全民普检；
- 7月20日华昇联合实验室正式纳入香港政府新冠**抗体检测**服务商名单；
- **卓纪保健**正式纳入政府的**疫苗接种注册服务商**名单，在旗下三家健康管理中心提供为全港市民提供疫苗注射服务；
- AMDL科学园实验室已筹备就绪，准备提供**癌症伴随诊断**服务；
- 深圳金领域与平安健康总部签署协议，为其**两亿**用户提供赴日海外医疗服务；

业务回顾：精准检测与细胞治疗齐头并进，成绩斐然

隆耀生物

- 1.20日获得CDE关于CD20-CART-OX40产品的一期临床批件；
- 1.27号首席科学家杨选明教授关于CD20-CART-OX40的文章发布于《Science Translational Medicine》；
- 首个针对淋巴瘤的细胞药物CD20-CART-OX40确定了与瑞金国家医学转化中心陈赛娟院士和赵维莅教授团队合作开展一期临床，该合作为一期临床的快速入组 and 高质量完成提供了保障；
- 实体瘤方面，首个针对胰腺癌及胃癌细胞药物开发项目与徐州医学院附属医院达成合作，已经完成IIT（研究者发起的临床）准备工作，已开始招募病人。

业务回顾：获顶级机构关注，行业影响持续扩大

- 公司持续获得包括**招商证券**、**巴克莱证券**等在内的行业顶级分析机构关注
- 国际主要财经媒体，彭博社、路透社等相继报道和转载了公司在检测及CAR-T领域的长足进展
- 隆耀首席科学家杨选明教授关于CD20-CART-OX40的文章发表获得巴克莱证券周报生物医药板块报道

Menu

Search

Bloomberg

Business

Shanghai Longyao Chief Scientist Professor Xuanming Yang publish

2021年1月29日GMT+8 上午8:05

业务回顾：主要股东连续增持，彰显对公司发展信心

- 上半年两次获主要股东瑞东金融增持，年初增持到6%，6月份又再次增持到9.9%
- 截至2021年6月30日收盘，公司股价为1.64港币，比2020年12月31日收盘价（1.30港币）增长约26%，并且2021年2月9日股价一度达到2.6港币，创2020年6月15日以来新高。

[打开APP](#)

中国生物科技服务(8037.HK)股价创近11年新高 上海隆耀的研究论文获巴克莱在研报中提及

02-09 18:15

格隆汇2月9日 | 近日，巴克莱发布行业研报，其中提及了中国生物科技服务(8037.HK)旗下子公司上海隆耀生物科技有限公司及其首席科学家杨选明教授关于CD20-CART-OX40的研究论文。

论文指出，OX40能够增强CAR-T细胞的效能。5名患者中有3名其体内的CAR-T细胞数量在峰值时达到了注射细胞数量的100倍及以上，并且没有观察到与之相关的安全问题。从注射后的第14天到第107天，4名患者表现出了转移性肿瘤的显著减少，2名患者在接受CAR-T细胞治疗后获得完全缓解，3名患者获得部分缓解，客观有效率达到100%。实验证明独立于整合CAR结构及抗原激活的OX40共刺激信号是维持CAR-T活性的关键要素。

注：中国生物科技服务近日持续上涨，并于今日盘中高见2.6港元创2010年6月15日以来近11年新高，今年迄今已累涨超75%。

相关股票

HK 中国生物科技服务 +1.31%

问答环节

