

基岩资本

全球医疗健康行业融资周报

[2020.1.13--2020.1.19]

免责声明：此文件由基岩资本为提供信息目的而准备，并不构成也不应被视为以任何方式要约、邀请或征求任何要约或邀请出售或购买材料中所述公司及/或其任何附属公司的股份。此文件内容均来自公开资料，基岩资本未独立就此文件所含内容之准确性、完整性和真实性进行核实，因此不承担相应责任。此文件不构成基岩资本对接收方的任何明示或暗示的承诺或保证。此文件仅供为非交易沟通使用，接收方应就投资决策及投资风险作出独立的判断，必要时应咨询专业机构/人士之意见。

广州基岩资产管理有限公司

中国·广州

目 录

一、全球医疗健康行业一级市场融资动态.....	3
表 1: 国内医疗健康行业 VC/PE 融资情况概览.....	3
表 2: 国外医疗健康行业 VC/PE 融资情况概览.....	6
二、全球医疗健康行业 IPO 动态.....	9
(一) A 股市场.....	9
表 3: 本周证监会审核医疗健康企业概况.....	10
(二) 美股市场.....	11
表 4: 本周美股医疗健康企业 IPO 申报信息概览.....	11
(三) 港股市场.....	12
表 5: 本周港股医疗健康企业 IPO 申报信息概览.....	12
三、全球医疗健康行业并购动态.....	13
四、美国医药股动态.....	14
(一) 本周医药股涨跌幅情况.....	15
(二) 本周大事件与公司评析.....	16

一、全球医疗健康行业一级市场融资动态

2020年1月13日至1月19日，全球范围内披露的医疗健康行业融资事件（VC/PE）共计34起，融资金额合计约72.04亿人民币。

其中国内10起，融资金额合计约9亿人民币。融资金额最高的一起事件：爆发宣布获得3亿元A轮投资。

国外共披露24起投资事件，融资金额合计约9.21亿美元。融资金额最高的一起事件：EQRx完成2亿美元A轮融资。

我们将本周全球范围内披露的医疗健康行业VC/PE融资事件汇总梳理，并推荐了全球范围内医疗健康行业值得关注的企业，以飨读者。

表1：国内医疗健康行业VC/PE融资情况概览

序号	融资时间	企业名称	坐标	业务	轮次	金额	投资人
1.	1-13	拜谱生物	上海	一站式多组学服务平台	Pre-A轮	¥1000万	创业接力天使青桐资本（财务顾问）
2.	1-13	颜丫丫	宝鸡	泛美业产品新零售服务提供商	天使轮	未透露	三生智本
3.	1-14	鑫君特	深圳	骨科手术机器人研发生产企业	A轮	¥数千万	晨兴资本（领投）
4.	1-15	爆发 BoomHair	北京	脱发生发的服务商	A轮	¥3亿	AD-VC 广告创投基金
5.	1-15	天深医疗	深圳	化学发光免疫分析仪及体外试剂研发商	B轮	¥8000万	TF Capital 泰福资本（领投）
6.	1-15	民康生物	天津	血糖监测仪研发商	F轮-上市前	¥1.5亿	中国风投（领投）

7.	1-17	东方华康医疗	上海	康复医疗管理机构	战略投资	¥ 5000 万	大湖股份
8.	1-18	新元素医药	镇江	抗肿瘤及代谢疾病新药研发商	B 轮	¥ 1.5 亿	凯泰资本
9.	1-19	嘉检医学	广州	肿瘤遗传咨询医疗机构	B 轮	¥ 1.1 亿	松禾资本 (领投)
10.	1-19	恒升医疗	北京	医疗器械耗材生产商	Pre-A 轮	¥ 4000 万	常州西太湖政府产业投资基金
融资金额合计: > ¥ 9 亿							

数据来源: IT 桔子、36 氪、火石创造等

值得关注的企业-国内篇

(I)

化学发光免疫分析仪及体外试剂研发商--天深医疗

1 月 15 日, 天深医疗完成 8000 万元 B 轮融资, 本轮融资由飞凡数联和泰福资本领投, 启明创投跟投。

天深医疗成立于 2015 年 4 月, 专注于单人份全自动化学发光分析仪及一百余项配套体外诊断试剂的研发、生产及全球销售, 拥有独立的仪器研发中心, 试剂研发中心, 仪器生产制造中心, 试剂生产中心。天深医疗历时多年成功研发出 ACCRE 系列单人份全自动化学发光免疫分析系统, 2018 年天深医疗顺利通过了 ISO13485 质量管理体系认证, 2019 年底已经有 30 余项产品获得欧盟 CE 认证, 产品覆盖心脏标志物、炎症检测、贫血、骨代谢、性激素、甲状腺功能等多个领域。

(II)

血糖监测仪研发商--民康生物

1月15日,民康生物完成由中国风险投资领投的1.50亿元Pre-IPO轮融资。民康生物成立于2010年6月,是一家从事糖尿病监测系统产品研发、生产、销售等业务的医械制造企业。民康生物的核心产品是血糖监测仪,此外,为了拓宽监测范围,还开发了针对并发症监测的仪器以及配套检测试纸,如总胆固醇检测产品、尿酸检测产品、糖化血红蛋白检测产品等。目前民康生物年销售仪器可达280-300万台,2亿多片检测试纸。该公司已与300多家代理商达成合作,共布局了6万多家终端药店,两千多家社康基层医院以及50多家三甲医院。经过数年的创新发展,民康生物基于原有业务向疾病管理方向延伸,现已成为一家提供糖尿病全方位服务的医疗健康企业。

(III)

抗肿瘤及代谢疾病新药研发商--新元素医药

1月18日,新元素医药完成1.5亿人民币B轮融资,投资方为丽珠集团,凯泰资本。

新元素医药为中美合资企业,创办于2012年3月,是一家以创新药研发为核心的生物医药公司,尤其在代谢病领域,其痛风创新药具有极佳的疗效和显著的安全性等方面的优势,在抗乳腺癌和治疗非酒精性脂肪肝(NASH)等领域也有良好的布局。目前,新元素医药1.1类抗痛风药物ABP-601已经进入美国IND准备和申报阶段,其临床前的实验结果显示,该药在动物体内促尿酸排泄效果远远优于目前任何一款已上市的药物,且未有肝脏、肾脏以及胃肠道和心血管等毒副作用,在成药性方面也表现优异。ABP-601有极佳的疗效和极高的安全性,该药可能克服目前痛风药物面临的毒性大、患者无法长期服用的弊病,有望进入国际、国内市场。

表 2: 国外医疗健康行业 VC/PE 融资情况概览

序号	融资时间	企业名称	坐标	业务	轮次	金额	投资人
11.	1-13	Novome Biotechnologies	美国	专注于对人类肠道微生物群进行工程定义	A 轮	\$3300 万	Alexandria Venture Investments
12.	1-13	Inflammatix	美国	分子诊断测试的制造商	C 轮	\$3200 万	Northpond Ventures
13.	1-14	CardioLogs	法国	心电图分析平台系统研发商	A+ 轮	\$1500 万	ISAI
14.	1-14	EQRx	美国	专注于小分子药物, 生物制品或抗体类药物的开发	A 轮	\$2 亿	Google Ventures (领投)
15.	1-14	Concerto HealthAI	美国	RWD 和精准肿瘤治疗方案的技术领导者	B 轮	\$1.5 亿	Maverick Ventures
16.	1-14	PACT Pharma	美国	细胞疗法生物医药研发商	C 轮	\$7500 万	Vida Ventures (领投)
17.	1-14	BioSkryb	英国	单细胞基因组测序公司	种子轮	\$1150 万	Anzu Partners (领投)
18.	1-14	Bigfoot Biomedical	美国	开发糖尿病管理系统公司	C 轮	\$4500 万	Cormorant Asset Management
19.	1-15	Kyverna	美国	T 细胞疗法开发公司	A 轮	\$2500 万	Vida Ventures
20.	1-15	Codagenix	美国	病毒基因定制算法生物公司	B 轮	\$2000 万	Topspin Partners
21.	1-15	Nicoya	加拿大	纳米技术公司	A 轮	\$1000 万	Garage Capital
22.	1-16	Power Gummies	印度	膳食补充剂供应商	Pre-A 轮	未透露	DSG Consumer Partners
23.	1-16	Oviva	英国	数字医疗健康服务公司	B 轮	\$2100 万	Earlybird Venture Capital

							(领投)
24.	1-16	Color Genomics	美国	平价的基因测试服务提供者	D 轮	\$7500 万	Viking Global Investors (领投)
25.	1-16	Modern Health	美国	心理健康服务提供者	B 轮	\$3100 万	Founders Fund (领投)
26.	1-16	Emendo Biotherapeutics	美国	基因组编辑治疗药物开发者	B 轮	\$6100 万	AnGes (领投)
27.	1-17	Lunit	韩国	人工智能乳腺癌筛查系统	C 轮	\$2600 万	IMM Investment
28.	1-17	Iterative Scopes	美国	胃肠道数据公司	种子轮	\$520 万	Wavemaker Partners (领投)
29.	1-17	Arpeggio Bio	美国	药物试验服务提供者	种子轮	\$320 万	Fifty Years
30.	1-17	Nano-X	以色列	医学成像技术公司	种子轮	\$2600 万	富士康
31.	1-18	Treadwell Therapeutics	美国	临床肿瘤治疗药物研发商	种子轮	\$2700 万	TIO Bioventures
32.	1-18	Embodied Labs	美国	VR 沉浸式学习平台	种子轮	\$320 万	The Venture Reality Fund
33.	1-18	NBE-Therapeutics	瑞士	新一代 ADC 药物开发者	C 轮	\$2200 万	Boehringer Ingelheim Venture Fund
34.	1-18	Gentem	美国	医疗报销服务提供者	种子轮	\$370 万	Susa Ventures (领投)
融资金额合计: >\$9.21 亿							

数据来源: 药明康德传媒、雪球、IT 桔子等

值得关注的企业—国外篇

(1)

生物技术公司-- EQRx

1 月 14 日, EQRx 完成 2 亿美元 A 轮融资, 用以革新从药物开发到患者交付

的流程，进而提高药物的可及性。本轮融资由知名风投机构 ARCH Venture Partners 参与投资。EQRx 成立于 2020 年 1 月，是一家生物技术公司。该公司致力于重新构建从药物开发、生产到患者交付的流程，其目标是为药品成本日益上涨问题提供解决方案。EQRx 所开发的药物被称为新药的“等价物”，是基于现有药物或即将上市的药物而开发。他们将利用对已有疾病生物学靶点的理解，对现有药物进行重新设计，进而避免了研发过程中的部分风险，并简化了开发流程。目前他们并不会涉足创新细胞或基因疗法的开发，而是专注于小分子药物，生物制品或抗体类药物的开发，重点将放在癌症，免疫炎症性疾病，以及非罕见遗传病的治疗。

(II)

癌症免疫学和细胞治疗领域领导者-- PACT Pharma

1 月 14 日，PACT Pharma 完成 7500 万美元 C 轮融资，本次融资由生命科学风险投资公司 Vida Ventures 领投。

PACT Pharma 位于美国旧金山，由 David Baltimore、Antoni Ribas 和 Juan Jaen 等人于 2016 年创立，是一家临床阶段的生物技术公司。该公司致力于开发个体化的 NeoTCR-T 细胞疗法，基于自体 T 细胞进行肿瘤特异性靶向治疗。PACT Pharma 是癌症免疫学和细胞治疗领域的领导者，它与加州大学洛杉矶分校的团队合作，利用基因工程技术开发免疫细胞治疗药物。目前，NeoTCR-T 细胞疗法正处于 1 期临床研究阶段，该阶段研究包括对患者癌症组织进行活检、捕获目标 T 细胞、从生物学角度验证最佳靶点等。PACT Pharma 的团队将这些信息与前沿的基因组工程技术结合，并对患者 T 细胞进行编辑，构建出肿瘤特异性 T 细胞。研究证明，这些经过编辑的 T 细胞能较好地杀死肿瘤细胞。

(III)

基因组编辑治疗药物开发商-- Emendo

1月16日，Emendo Biotherapeutics 完成 6100 万美元 B 轮融资，本轮融资由日本生物制药公司 AnGes 领投。据悉，Emendo 拟利用本轮融资资金推进下一代基因组编辑治疗药物的开发。

Emendo 成立于 2015 年，公司利用合成生物学和基因编辑技术开发药物，以治疗目前难以治愈的疾病。Emendo 的团队通过新型 CRISPR 核酸酶、先进的尖端蛋白质工程平台、多样化的临床程序和广泛的产品组合，改变了基于基因组编辑的医学领域。Emendo 的建立初衷是探索基因组编辑的可能性，它融合了不同学科的专业知识，并以新的科学方法来研究核心问题。Emendo 开发了下一代基因编辑平台 OMNI。该平台基于合成生物学进行基因组编辑，可在保持高效率的同时进行精确的基因编辑，从而开发一系列遗传疾病的治疗药物，如中性粒细胞弹性蛋白酶基因 ELANE 突变引起的先天性严重中性粒细胞减少症 (SCN)。2019 年，Emendo 与日本武田制药达成合作，利用 OMNI 核酸酶基因编辑程序研发新药。

二、全球医疗健康行业 IPO 动态

(一) A 股市场

2020 年 1 月 13 日至 1 月 19 日，本周上会 12 家，12 家通过。

主板上会 1 家，1 家通过；

中小板上会 3 家，3 家通过；

创业板上会 8 家，8 家通过。

截至 2020 年 1 月 16 日，中国证监会受理首发及发行正常排队企业 436 家，其中，主板 163 家，中小企业板 82 家，创业板 191 家，中止审查企业 3 家。终止审查企业依旧是 2019 年的 80 家，没有变化。据笔者统计，首届大发审委自 2020 年以来已审核 IPO 企业共 27 家，其中过会 26 家，被否 1 家，通过率为 96.30%。

本周 12 家过会企业来自专用设备制造业（越剑智能，主板），建筑装饰和其他建筑业（中天精装，中小板），计算机、通信和其他电子设备制造业（宝明科技，中小板），化学原料和化学制品制造业（宇新股份，中小板），食品制造业（金丹科技，创业板），医药制造业（康华生物，创业板），计算机、通信和其他电子设备制造业（帝科股份，创业板），日用电器制造业（北鼎晶辉，创业板），计算机、通信和其他电子设备制造业（胜蓝科技，创业板），软件和信息技术服务业（首都在线，创业板），软件和信息技术服务业（捷安高科，创业板），计算机、通信和其他电子设备制造业（中船汉光，创业板）。

本周有 1 家医疗健康行业企业上会。

表 3：本周证监会审核医疗健康企业概况

序号	发行人名称	审核结果	拟上市板	行业与业务	募集资金
1.	康华生物	通过	创业板	国内首家上市销售人二倍体细胞狂犬病疫苗的疫苗生产企业	¥99741.93 万元

数据来源：wind、证监会官网、公司招股说明书等

(二) 美股市场

2020年1月13日至1月19日，仅有4家企业向SEC（美国证券交易委员会）递交IPO招股说明书，其中有1家医疗健康行业企业。

表4：本周美股医疗健康企业IPO申报信息概览

序号	申报日期	发行人名称	拟上市所	所属行业	主承销商	募集金额	业务介绍
1.	1-17	Revolution Medicines (RVMD)	纳斯达克	医疗健康	JP Morgan	\$1亿	致力于寻找癌症药物新靶点
IPO 计划募集金额合计：\$1 亿							

数据来源：纳斯达克官网、Renaissance Capital 等

注：(1) 本周 Revolution Medicines 入选 FierceBiotech 网站评定的 FierceBiotech's 2015 Fierce 15；

(2) 本周暂无企业入选 FierceBiotech 网站评定的 FierceMedTech's 2018 Fierce 15；

(3) FierceBiotech 每年会公布入选 FierceBiotech's Fierce15 和 FierceMedTech's Fierce15 的全球最值得关注的 30 家生物医药科技公司，这 30 家企业基本涵盖了目前最关注的疾病领域和最受关注的新技术。这些公司代表生物技术投资者现在认同的最具潜力的新技术、最需要解决的制药难题、以及可以找到的最合适研发团队。某种意义上，Fierce15 名单，可以作为研发热点和投资方向的指南。

值得关注的企业—美股 IPO 篇

(1)

生物医药新锐-- Revolution Medicines

1月17日，Revolution Medicines 向 SEC 提交了一份首次公开发行募集资金 1 亿美元的文件，计划在纳斯达克证券交易所上市，代码为 RVMD。

Revolution Medicines 致力于寻找癌症药物新靶点。公司的技术平台基于伊利诺伊大学 Urbana-Champaign 分校化学系教授 Martin Burke 博士的研究成果。Revolution Medicines 的研发平台 Revblocks 可以“通过将简单的‘化学部件’组装成潜在同类药物中最好的分子，实现快速、强大、标准化的药物化学研发。”公司的另外一个研发平台叫做 Reveal，是一个“知识驱动的信息化系统，用以寻找结合蛋白靶点的具有结构和功能优越性的分子”。该系统可以模拟自然进化的过程。在公司已经公布的两个研发项目中，一个是开发针对 SHP2 的酪氨酸磷酸酶抑制剂。SHP2 与血液癌密切相关，并且可能与诸如 PD-L1/PD-1 这样的免疫检查点有关。另一个项目的靶点是 mTOR，在大部分肿瘤中，PI3K-AKT-PTEN-mTOR 信号通路都被不正常地激活，使得其下游抑癌因子 4E-BP1 被磷酸化而失去活性。通过寻找抑制剂来阻止 mTOR 对 4E-BP1 的磷酸化有望抑制肿瘤生长。

（三）港股市场

2020 年 1 月 13 日至 1 月 19 日，港交所合计披露 9 家拟上市企业提交的首发招股书（Form A1），8 家在港交所主板挂牌交易，剩下 1 家拟在创业板完成首次公开募股。

本周无医疗健康行业企业提交 IPO 申请。

表 5：本周港股医疗健康企业 IPO 申报信息概览

序 号	申报 日期	发行人 名称	拟上 市板	所属 行业	保荐机构	业务介绍
1.						

数据来源：wind、港交所官网等

三、全球医疗健康行业并购动态

2020年1月13日至1月19日，全球范围内披露的医疗健康行业并购事件共5起。

表六：全球医疗健康行业并购事件一览表

序号	并购时间	企业名称	坐标	业务	股权占比	金额	收购人
1.	1-13	Dermira	美国	慢性皮肤病疗法研发商	未透露	\$11 亿	礼来
2.	1-13	InTouch	美国	急症护理远程医疗解决方案提供商	未透露	\$6 亿	Teladoc
3.	1-16	Rex Bionics	英国	专注于研发、生产和商业化外骨骼机器人的创新型公司	100%	未透露	美安医药
4.	1-17	Neon Therapeutics	美国	肿瘤免疫疗法生物制药商	未透露	\$6700 万	BioNTech
5.	1-17	NantHealth	美国	电子医疗技术服务提供商	未透露	\$4725 万	Masimo
并购金额合计：\$18.1425 亿							

数据来源：IT 桔子、上市公司公告等

1月13日，礼来11亿美元收购Dermira，获两款皮肤病治疗药物。Dermira是一家慢性皮肤病疗法研发商，致力于开发改善皮肤病患者生活治疗的创新疗法，为皮肤科医生及其患者提供可注射生物肿瘤坏死因子 α 抑制剂Cimzia、小分子抗

胆碱能类产品 DRM04、小分子皮脂抑制剂 DRM01 等创新和差异化产品，用于治疗中度至重度慢性斑块状银屑病、原发性腋窝多汗症、痤疮等疾病。

1月13日，线上医疗公司 Teladoc(TDOC.US)拟6亿美元收购 InTouch，押注数字医疗咨询或远程医疗需求增加。InTouch Health 是一家急症护理远程医疗解决方案提供商，支持随时访问和向任何患者提供高质量的临床护理，同时降低整体护理成本。

1月16日，美安医药与外骨骼康复机器人公司 Rex Bionics 在 JP 摩根医健大会上宣布，美安医药将与海外投资人合作成立由美安医药控股的运营主体 MaxRex，收购 Rex Bionics 100%股权，及其全球资产、知识产权。Rex Bionics 是一家专注于研发、生产和商业化外骨骼机器人的创新型公司。

1月17日，欧洲生物制药巨头 BioNTech 以6700万美元收购 Neon，引进个性化肿瘤免疫疗法。Neon Therapeutics 是一家美国肿瘤免疫疗法生物制药商，致力于通过将免疫系统导向新抗原来改变癌症治疗，通过针对患者的特异性肿瘤新抗原，使免疫系统能够精确、选择性地消除癌细胞。

1月17日，医疗技术公司 Masimo 以4725万美元收购 NantHealth 旗下智能医疗护理业务。NantHealth 成立于2007年，是一家电子医疗技术服务提供商，产品包括医疗设备连接、电子医疗数据的分享、医疗软件等。

四、美国医药股动态

纳斯达克生物技术指数（NBI）本周继续窄幅震荡走高，周五跳空高开，收

盘有所回落，截至收盘，本周上涨 2.29%。

(一) 本周医药股涨跌幅情况

本周生物医药个股分化严重，波动剧烈，排名第一的 ADAP 全周上涨 239.85%，而跌幅第一的 ELOX 下跌 41.03%，JPM 会议已经结束，没有像前期一样公布重磅消息及并购，整体来看本周公司股价走势主要是受临床数据等催化因素的影响。

表七： 全周涨跌幅前五个股

序号	代码	公司	股价	总市值 (百万)	全周涨跌幅 (%)
1	ADAP.O	ADAPT IMMUNE THERAPEUTICS	4.52	475.35	239.85
2	NK.O	NANTKWEST	7.35	723.00	106.46
3	DARE.O	DARE BIOSCIENCE	1.66	27.69	98.11
4	CBLI.O	CLEVELAND BIOLABS	1.07	12.09	72.58
5	RAPT.O	RAPT THERAPEUTICS	47.39	1034.58	68.17
6	DTIL.O	PRECISION BIOSCIENCES	10.68	542.41	-27.35
7	STML.O	STEMLINE THERAPEUTICS	7.03	352.41	-28.34
8	AZRX.O	AZURRX BIOPHARMA	1.16	30.91	-32.56
9	AQST.O	AQUESTIVE THERAPEUTICS	4.10	131.38	-37.97
10	ELOX.O	ELOXX PHARMACEUTICALS	4.47	178.81	-41.03

注：只统计股价在 1 美元以上医疗健康行业个股

(二) 本周大事件与公司评析

药品研发

BMS 与 Acceleron 评估红细胞成熟剂 Reblozyl 用于骨髓增生异常综合症患者治疗贫血的关键性 III 期 MEDALIST 研究的结果显示：Reblozyl 在研究的前 24 周脱离红细胞输注 ≥ 8 周的患者比例具有统计学意义的显著提高，达到了主要终点。

Moderna 研究性巨细胞病毒疫苗 (mRNA-1647) 在 1 期临床研究中，在第三次疫苗接种后，获得了 7 个月的安全性和免疫原性的中期积极结果。同时，Moderna 还宣布 2 期剂量确证研究已对首位受试者给药。

Akari Therapeutics 公司 C5 补体抑制剂 nomacopan 治疗阵发性夜间血红蛋白尿 III 期 CAPSTONE 研究的积极中期数据显示，接受 nomacopan 治疗的所有患者达到了输血非依赖的主要终点。

药品审批

诺和诺德宣布 FDA 批准 Ozempic 新适应症，用于降低成人 2 型糖尿病患者和其他心血管疾病患者的心血管事件风险，包括心血管梗死、非致命性心脏病发作或非致命性卒中。

Recordati 近日宣布，欧盟委员会已批准孤儿药产品 Isturia® (osilodrostat) 的上市许可，该产品用于治疗成人内源性库欣综合征。

阿斯利康和默沙东宣布，Lynparza 的 sNDA 已在美国获得受理和优先审评资格，联合贝伐珠单抗用于对含铂化疗药完全或部分应答的晚期卵巢癌患者的一线维持治疗。

