

HARBOUR
BIOMED

Harbour BioMed
2022年3季度刊

INVESTOR RELATIONS JOURNAL

投资者关系简报

目录

n1

持续升级源头创新能力
自主开发产品管线快速推进

n2

高度创新且产异化的产品管线

n3

区域性产品进展
(三季度后)

n4

技术平台赋能全球创新

n5

国际会议及刊物展示
创新成果

n6

行业洞见

n7

和铂医药公布2022年
半年度业绩

n8

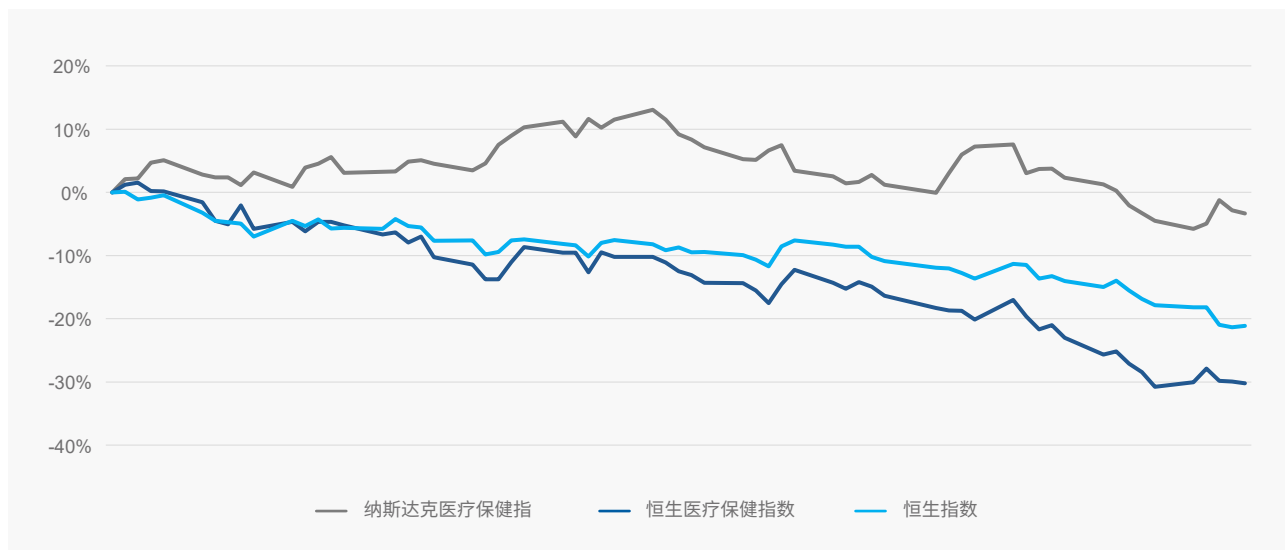
奖项荣誉

n9

公司信息总览
(02142.HK)

2022年三季度宏观形势跌宕起伏,但由于整个赛道的基本面无实质变化,市场仍青睐于拥有创新管线的公司

港股及美股医疗健康板块对百分比走势图(2022年三季度)



医疗板块近期市场反馈:

- 随着流动性收紧和新药审批门槛的提高,拥有充足现金流的大型制药公司将受益于背靠财务和临床实力而展开的R&D投资。大型制药公司和生物技术公司之间有望开展更多合作和并购活动
- 9月12日,拜登政府签署了一项行政命令,旨在推进和扩大美国“生物经济”和美国国内健康、能源、农业和工业等领域的生物制造能力。市场初步评估,该命令可能标志着一系列限制国际公司在美国市场竞争的政策开始。尽管该消息导致CXO板块当日下跌15-25%,但由于美国重建该行业所需的能力和人才的复杂性,中短期影响有限

长期仍保持乐观

- 专注于R&D的生物科技公司依然被长期看好,创新药物继续享有较长的生命周期,愈加完善的制药生态系统有助于促进技术发展
- 随着me-too到first-in-class/best-in class整体管线的转型,将出现越来越多的对外授权交易,这将进一步增强管线的商业化潜力,为生物技术公司更早创造现金流入并作为未来业务发展的催化剂
- 随着具有更多新药靶点以及技术模式的持续技术演进,技术创新将成为医疗技术行业的长期增长动力

主席寄语

在充满不确定性和市场低迷的时期，和铂医药通过清晰的全球战略转型和高效的资源配置，敏捷应对，并蓄势待发，力争成为研发转化疗法的全球领导者。

坚定国际化战略方向。我们将继续深化全球化运营，扩大国际合作。和铂将更专注于利用特有的行业领先的全人源抗体技术平台，采用多种多样的全球合作模式，包括产品全球对外授权、共同发现/开发、合资企业和平台对外授权，赋能全球创新合作。今年第三季度，公司取得多项卓越的里程碑式的全球合作：

- 与波士顿儿童医院合作研发创新性抗体疗法
- 已成功完成HBM7022的移交，阿斯利康将进行后续开发

“全球创新与运营”是公司的主旋律。公司成功升级行业领先的抗体技术平台并且迅速推进各项临床管线，包括：

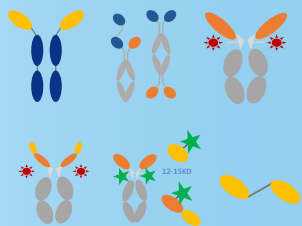
- 继续推进HBM7008患者招募以加速临床试验进展
- 完成HBM4003 (Porustobart) Ib/II期试验最后一名HCC患者的首次给药
- 推出和铂医药HCAb PLUS™，打造新一代技术平台
- 完成HBM9378 I期试验首名中国患者的首次给药

基于这些令人振奋的成就，我们将继续推进公司的全球化战略，并快速推动产品管线进展，进一步为股东创造价值。

王劲松 博士

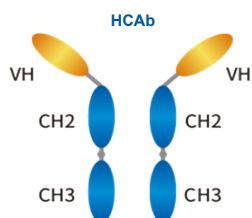
创始人、董事长兼首席执行官

01 持续升级源头创新能力, 自主开发产品管线快速推进

	2017	2020 (IPO)	2022
全球创新产品管线快速开发	· 自主研发产品: 1 1项临床前资产 · 许可引进产品: 2 2项临床前资产	· 自主研发产品: 7 1项临床I期资产 · 许可引进产品: 2 2项临床II期资产	· 自主研发产品: 16 4项临床资产 3项新资产2022年下半年提交IND
技术平台持续升级赋能多元化场景应用	· H2L2, HCAb · mAb 	· H2L2, HCAb, HBICE®, SBC · mAb, BsAb 	· H2L2, HCAb, HBICE®, SBC, HCAb Plus®, HBIKE · mAb, BsAb, ADC, CAR-T, CAR-NK, mRNA..... 
全球合作拓宽创新商业模式	· 平台对外授权 	· 产品全球对外授权 · 平台对外授权 · 共同发现/共同开发 · 合资企业 	· 产品全球对外授权 · 平台对外授权 · 共同发现/共同开发 · 合资企业 



02 高度创新且差异化的产品管线

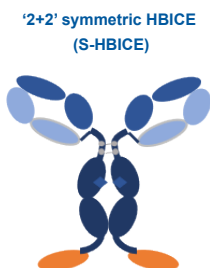


HBM4003

引领下一代抗CTLA-4治疗, 有望成为免疫肿瘤治疗领域的核心产品

联合用药

- 2022年10月, 完成Ib/II期试验最后一名HCC患者的首次给药
- 预计今年发布黑色素瘤Ib/II期试验数据



HBM7008

HBICE®平台开发的全球首创双特异性抗体

- 继续推进患者招募以加速临床试验进展
- 积极开展全球多中心临床试验, 包括澳大利亚、美国和中国
- 已于2022年5月完成澳大利亚I期临床试验首例患者给药



HBM9378

源自H2L2平台的新一代抗TSLP单克隆抗体

- 2022年9月, 完成I期试验的首名患者的首次给药

新闻报道:

- 和铂医药宣布完成HBM4003 Ib/II期临床最后一名患者的首次给药
- 和铂医药宣布完成B7H4x4-1BB双特异性抗体I期临床试验首例患者给药
- 和铂医药宣布完成新一代抗TSLP全人源单克隆抗体首例受试者给药

02 高度创新且产异化的产品管线

快速推进多款高度创新产品 向临床开发迈进

HBM1020 (B7H7)

PD-L1之外B7家族
创新免疫逃逸机制靶点
(IND 2022)



HBM1022 (CCR8)

靶向新型GPCR的
下一代Treg清除疗法
(IND 2022)



HBM9027 (PD-L1xCD40)

激活APC/T细胞的创新性
双特异性抗体
(IND 2023)



HBM7004 (B7H4xCD3)

HBICE® 独特2+1非对称结构，
结合创新肿瘤相关抗原
和更安全的抗CD3



HBM1047 (CD200R1拮抗剂抗体)

同时调控T细胞和髓系
细胞的免疫检查点类
创新靶点



HBM9033 (MSLN)

下一代治疗实体瘤的
间皮素ADC
(US IND 2023)



03 区域性产品进展(三季度后)

巴托利单抗(HBM9161)

与石药集团达成对外授权协议, 快速实现产品价值最大化

HARBOUR
BIOMED



CSPC 石药集团

主要条款	
款项	金额(人民币 百万)
预付款	150 (30日之内)
开发里程碑	最高 400
销售里程碑	最高 411
技术里程碑	最高 50
总额	1,011 + 特许使用权费

美元:人民币 = 1:7.15

最大化产品价值, 实现双赢模式

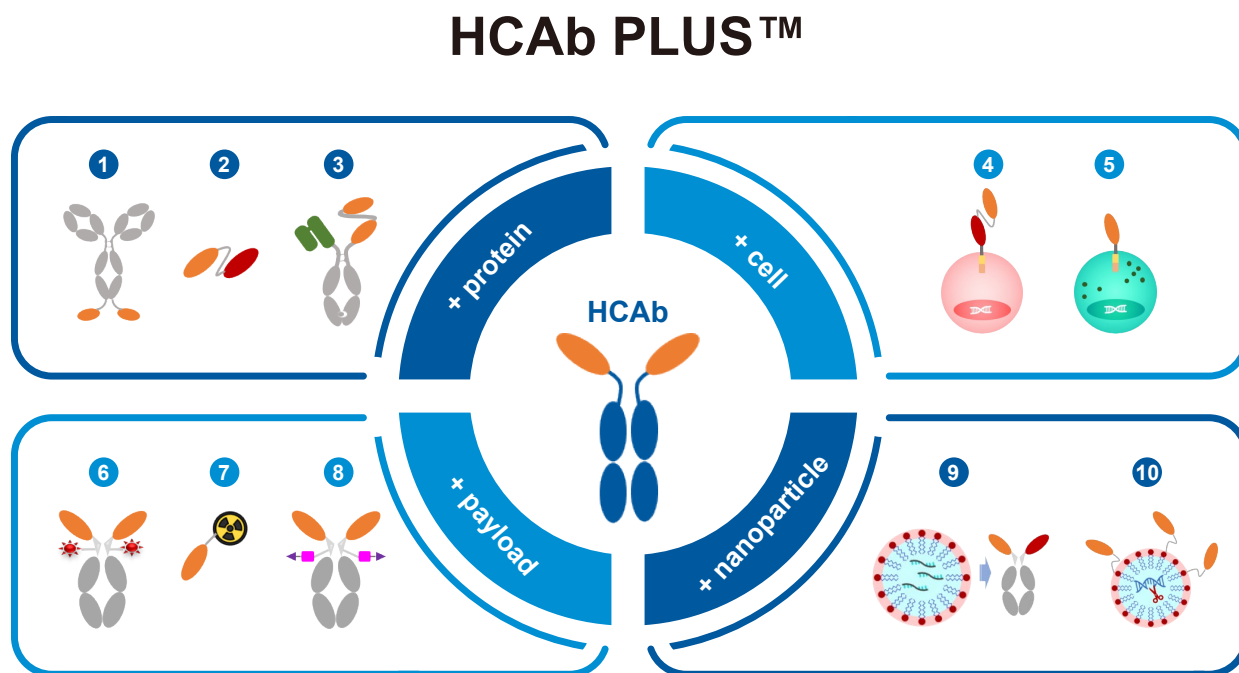
- 进一步快速推进HBM9161产品开发
- 充分利用各方在研发、临床、生产等环节的优势, 加速产品开发及商业化落地, 扩大产品市场领先地位优势
- 借助石药集团在中国良好的创新药分销及销售渠道, 实现双赢及产品价值最大化
 - ▶ 在中国市场上卓越的市场营销和销售实力
 - ▶ 优异的创新药临床开发能力(后续适应症)
 - ▶ 充足的生物药产能
 - ▶ 双方在创新药及自免疫领域的战略协同
 - ▶ 广泛的全球合作合伙网络

新闻报道:

- 和铂医药与石药集团就巴托利单抗(HBM9161)大中华区权益达成协议

04 技术平台赋能全球创新

2022年8月, 和铂医药推出HCAb PLUS™ 打造新一代创新疗法



HCAb PLUS™ 多种应用场景

HCAb + 抗体/蛋白质

- 双特异性抗体
- 双特异迷你
- HCAb-细胞因子融合蛋白

HCAb + 载荷药物

- HCAb-ADC
- HCAb-核素偶联药物
- HCAb-PROTAC偶联:
肿瘤重定向蛋白靶向降解

HCAb + 细胞

- 双特异性CAR-T细胞
- CAR-NK细胞

HCAb + 纳米颗粒

- 利用mRNA-LNP 表达双特异性抗体
- 利用抗体和纳米颗粒靶向递送基因编辑工具

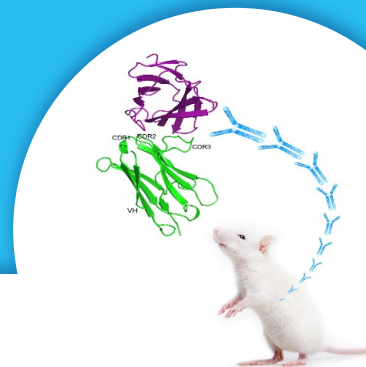
新闻报道:

- 和铂医药推出HCAb PLUS™:打造新一代疗法,助力行业创新发展

05 国际会议及刊物展示创新成果

PNAS

和铂具备Treg细胞清除机制的新一代全人源重链抗体Porustobart (HBM4003) 的临床前研究结果刊登于国际知名科学期刊——美国国家科学院院刊 (PNAS)



PNAS

RESEARCH ARTICLE

APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES

An anti-CTLA-4 heavy chain-only antibody with enhanced T_{reg} depletion shows excellent preclinical efficacy and safety profile

Xin Gan^a, Qianqian Shan^a, He Li^a, Rick Janssens^{a,b}, Yuqiang Shen^a, Yun He^a, Fei Chen^a, Rien van Haperen^{a,b}, Dubravka Drabek^{a,b}, Jin Li^a, Yang Zhang^a, Jiuqiao Zhao^a, Beibei Qin^a, Ming-Jin Jheng^a, Victor Chen^a, Jingsong Wang^a, Yiping Rong^a, and Frank Grosveld^{a,b,1}

Edited by Richard Flavell, Yale University, New Haven, CT; received January 17, 2022; accepted June 13, 2022

第十三届世界多特异性抗体峰会

和铂医药肿瘤免疫学专家包木胜博士将发表专题演讲,展示由公司特有的双抗平台HBICE[®]研发的创新产品B7H4x4-1BB和B7H4xCD3。据临床前数据,两款产品均展示出强大的抗肿瘤疗效。



September 20 - 22, 2022
Boston, MA

Speaking On:

Generation of Innovative B7H4 x CD3
& B7H4 x 4-1BB Bispecifics for Solid
Tumor Therapies



Senior Director, Discovery Oncology, Harbour Biomed, Musheng Bao

新闻报道:

- 和铂医药新一代全人源重链抗体Porustobart临床前研究荣登PNAS
- 和铂医药于第十三届世界多特异性抗体峰会展示新一代创新双抗B7H4x4-1BB和B7H4xCD3

06 行业洞见



第五届阿斯利康生态圈大会

和铂医药荣幸受邀出席阿斯利康生态圈大会。本次大会以“聚融·谋远”为主题，汇聚国内外生命健康领域的行业领导者、高成长公司、技术专家，共探医疗创新趋势，共赋大健康生态发展



国际甲状腺相关眼病论坛

由和铂医药支持的第二届国际甲状腺相关眼病论坛于2022年7月成功召开

眼健康公益基金正式启动，旨在打造眼科诊疗整体解决方案，着手医生培训、长期检测及管理

新闻报道：

- 聚融·谋远 - 和铂医药受邀出席阿斯利康生态圈大会
- 新视界，新突破——和铂医药支持甲状腺相关眼病创新诊疗发展

07 和铂医药公布2022年半年度业绩

自研产品价值显现 技术平台驱动全球自主创新

- **5** 项临床试验积极推进, 针对不同靶点的 I/II 期临床试验
- **3** 项新资产预计2022年下半年提交IND

前沿技术平台 拓展和铂生态系统

- 和铂技术赋能多元化产品开发领域
- 创新型合作商业模式
- 技术平台提供持续现金流入

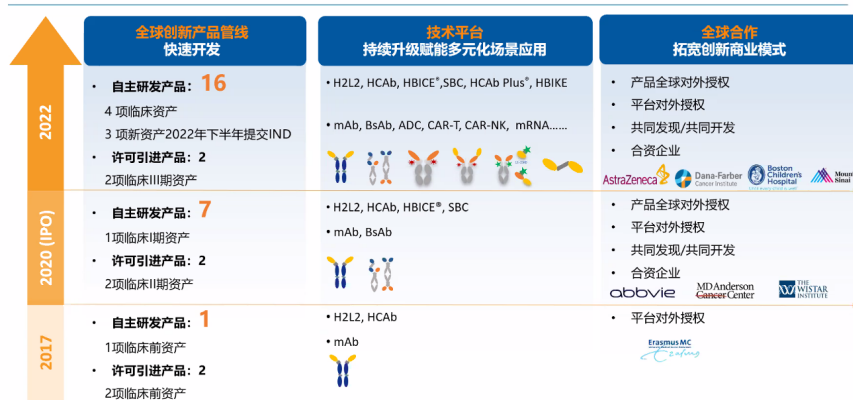
全球合作 实现资产价值最大化

- 全球合作**加速**产品进展
- 全球合作提升公司**造血能力**

健康的现金状况 支持公司稳定增长

- 2022年上半年收入**显著增长**高达11.5倍
- 截止2022年6月30日现金结余为202.9百万美元

持续升级源头创新能力, 自主开发产品管线快速推进



新闻报道:

- 和铂医药公布2022年半年度业绩: 营业收入增长1155% 核心创新实力及平台价值加速显现

08 奖项荣誉



和铂医药

入选2022中国生物医药产业价值榜

“最具影响力抗体药企业TOP20”



新闻报道：

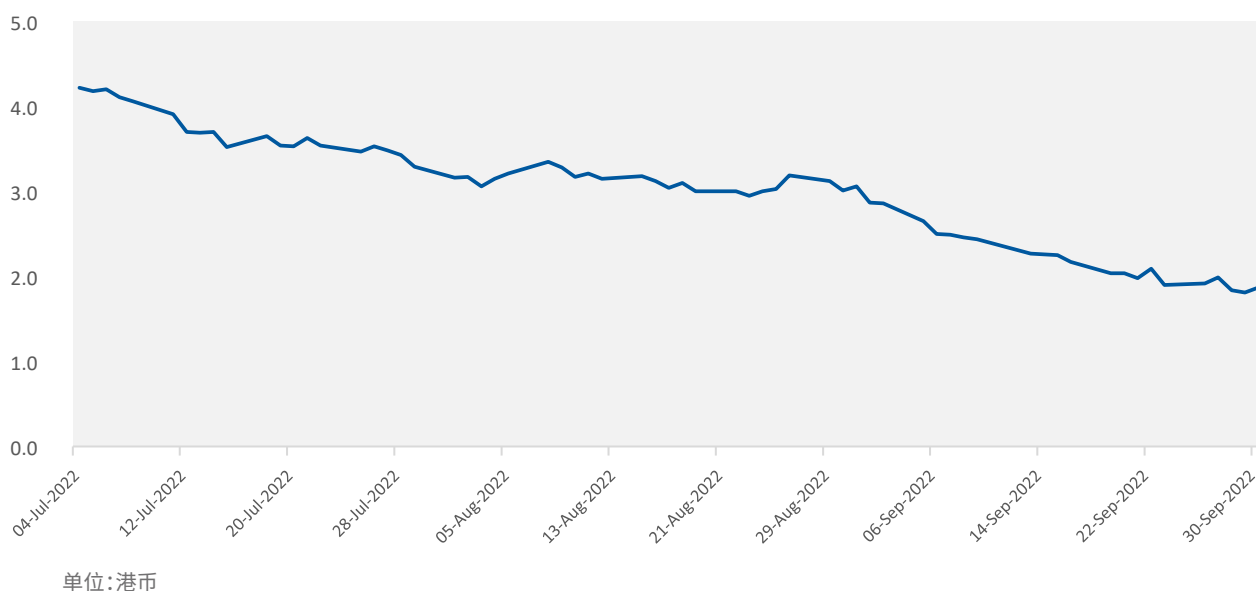
• 和铂医药入选2022中国生物医药产业价值榜“最具影响力抗体药企业TOP20”

09 公司信息总览 (02142.HK)

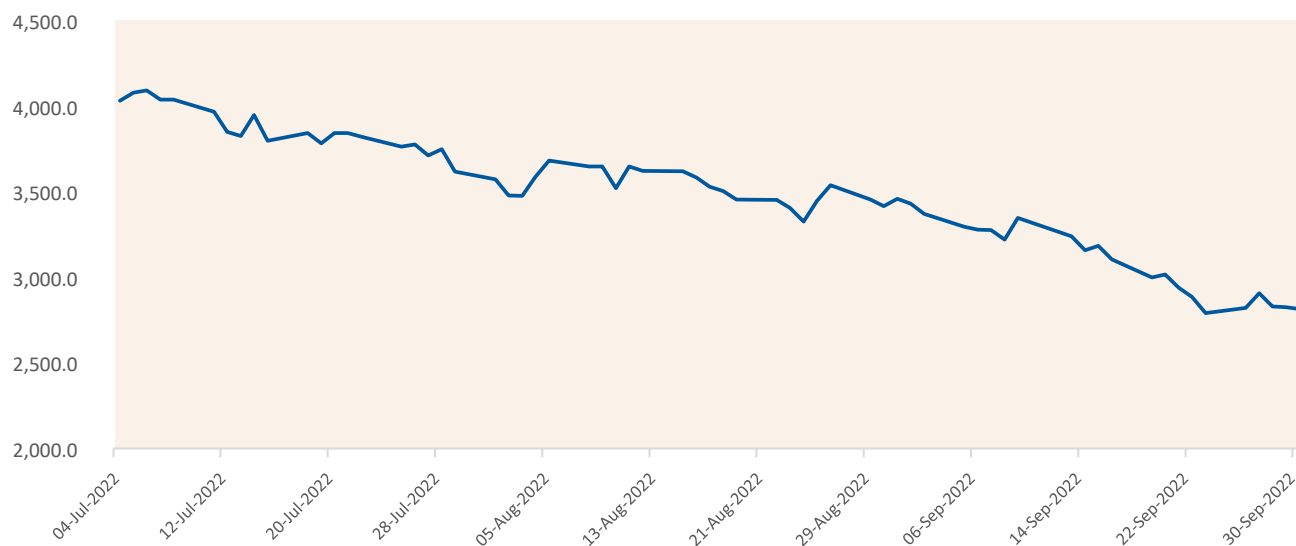
主要信息	
公司网站-投资人专区	https://www.harbourbiomed.com/investor
市值(9/30, 亿 港币)	1436
总股本(亿)	768
流通股(亿)	768

在投资人因担忧经济衰退而抛售全球风险资产后, 港股市场经历了11年以来表现最差的一个季度。恒生指数本季度下跌21%, 为2011年同期以来的最大跌幅。恒生医疗保健指数下跌30.2%至2816.6点。和铂医药股票受大盘波动影响而下跌

2022年第三季度和铂医药股价走势图



2022年第三季度恒生医疗保健指数 (HSHCI) 走势图



09 公司信息总览 (02142.HK)

公司公告

- 01 10月10日：与石药集团恩必普药业有限公司就 巴托利单抗(HBM9161)订立授权协议及更改所得款项用途
- 02 10月10日：结束特那西普(HBM9036)临床三期试验
- 03 10月7日：截至二零二二年九月三十日止之股份发行人的证券变动月报表
- 04 10月3日：HBM4003 Ib/II期试验 完成向最后一名患者的首次给药
- 05 9月27日：抗TSLP全人源单克隆抗体(HBM9378)在中国的针对哮喘的I期试验完成向首名患者的首次给药
- 06 9月26日：和铂医药中期报告2022
- 07 9月6日：截至二零二二年八月三十一日止之股份发行人的证券变动月报表
- 08 8月31日：截至二零二二年六月三十日止半年度的中期业绩公告
- 09 8月15日：更改香港主要营业地点的地址及更改香港股份过户登记分处地址
- 10 8月15日：HBM4003 Ib期试验完成向最后一名患者的首次给药
- 11 8月4日：截至二零二二年七月三十一日止之股份发行人的证券变动月报表
- 12 8月2日：董事会会议召开日期
- 13 7月27日：根据首次公开发售后购股权计划授出购股权及根据首次公开发售后股份奖励计划授出股份奖励
- 14 7月7日：截至二零二二年六月三十日止之股份发行人的证券变动月报表

09 公司信息总览 (02142.HK)

公司新闻

- 01 和铂医药将于第37届癌症免疫治疗学会年会公布多项研究成果
- 02 和铂医药与石药集团就巴托利单抗（HBM9161）大中华区权益达成协议
- 03 和铂医药宣布完成新一代抗TSLP全人源单克隆抗体首例受试者给药
- 04 和铂医药公布2022年半年度业绩：营业收入增长1155% 核心创新实力及平台价值加速显现
- 05 和铂医药将于8月31日发布2022半年度业绩
- 06 和铂医药新一代全人源重链抗体Porustobart临床前研究荣登PNAS
- 07 和铂医药-B（02142.HK）：营收大增11.5倍，多管线获重大突破，显现巨大创新力
- 08 和铂医药全人源重链抗体Porustobart（HBM4003）临床前研究荣登PNAS
- 09 和铂医药-B(02142.HK)：抗TSLP全人源单克隆抗体(HBM9378)在中国的针对哮喘的I期试验完成向首名患者的首次给药

媒体报道链接

- 和铂医药将于第37届癌症免疫治疗学会年会公布多项研究成果
- 和铂医药与石药集团就巴托利单抗（HBM9161）大中华区权益达成协议
- 和铂医药宣布完成新一代抗TSLP全人源单克隆抗体首例受试者给药
- 和铂医药公布2022年半年度业绩：营业收入增长1155% 核心创新实力及平台价值加速显现
- 和铂医药将于8月31日发布2022半年度业绩
- 和铂医药新一代全人源重链抗体Porustobart临床前研究荣登PNAS
- 和铂医药-B (02142.HK)：营收大增11.5倍，多管线获重大突破，显现巨大创新力
- 和铂医药全人源重链抗体Porustobart（HBM4003）临床前研究荣登PNAS
- 和铂医药-B(02142.HK)：抗TSLP全人源单克隆抗体(HBM9378)在中国的针对哮喘的I期试验完成向首名患者的首次给药



和铂医药是一家专注于肿瘤及免疫性疾病领域创新药研发及商业化的全球化生物制药企业。公司通过自主研发、联合开发及多元化的合作模式快速拓展创新药研发管线。

和铂自有的抗体技术平台Harbour Mice[®]可生成双重链双轻链 (H2L2) 和仅重链 (HCAb) 形式的全人源单克隆抗体。基于HCAb抗体平台开发的免疫细胞衔接器 (HBICE[®]) 能够实现传统药物联合疗法无法达到的抗肿瘤疗效。H2L2、HCAb、HBICE与单克隆B细胞筛选平台共同组成了和铂的下一代创新抗体研发引擎。



和铂医药 微信公众号

ir@harbourbiomed.com

www.harbourbiomed.com

linkedin:

<https://www.linkedin.com/company/13244036/admin/>