Harbour BioMed
2022年2季度刊

INVESTOR RELATIONS JOURNAL

投资者关系简报

目录

01 全球视野、引领创新

02 高度创新且差异化的产品管线

03 技术平台赋能全球创新

04 国际平台、全球足迹

05 攻坚克难，和铂医药上海封城期间仍维持临床试验和实验室正常运转

06 积极开展全球路演

07 分析师报告及奖项荣誉

08 股东周年大会

09 公司信息总览（02142.HK）

10 生物医药行业

11 全球市场概要

引言

医疗板块市场情绪低迷，但投资者仍对医疗投资保持选择性乐观，高度关注拥有创新管线的公司

2022年第二季度，医疗板块小幅走高，纳斯达克医疗保健指数及恒生医疗保健指数出现小幅上行

港股及美股医疗健康板块相对走势图（2022年上半年）

注：三大指数均转换为港币，并分别除以相应基数以显示指数走势

生物科技板块的市场反馈：

- 熊市环境中，市场对生物科技公司现金储备和现金耗用的担忧
- 由于产品降价导致的峰值销售/盈利能力的预测变低，难以从PE和PS角度对公司进行合理估值
- 生物科技公司未来全球化战略存疑

长期仍保持乐观

- **生物科技公司基本面仍保持强劲增长：**尽管医疗健康赛道估值正经历回调，尤其是处于早期发展阶段的公司，但整体基本面依然强劲，预计生物科技公司在未来几年仍是该板块增长的主要驱动力

- **生物科技创新一直是医疗健康板块发展的主要驱动力，**预计将继续快速发展

主席寄语

2022变局之年，年初至今地缘政治冲突、新冠疫情反复、全球经济放缓等接踵而至。面对动荡的宏观环境，和铂医药聚力前行，开创全球创新的崭新局面。

“全球创新与合作”是和铂医药的基因，我们依托三个行业领先的全人源抗体技术平台，持续赋能源头创新及国际合作。今年上半年，公司完成多项里程碑式的全球合作：

- 全球授权AstraZeneca开发双抗HBM7022 (CLDN18.2xCD3)
- 合作授权LegoChem Biosciences, 映恩生物等开发ADC产品
- 与恩凯赛药合作孵化下一代NK细胞疗法，已成功完成A轮融资

公司的技术平台及产品价值受到跨国巨头的青睐和认可，展现了我们的技术和创新在全球市场的核心竞争力。

“全球创新与运营”是公司的主旋律，公司正在快速推进全球首创双特异性抗体HBM7008 (B7H4x41BB)全球临床：

- 澳大利亚临床 I 期完成首例患者给药
- 美国和中国临床申请已成功获批

HBM4003开展全球临床I/II期试验，临床数据展示了鼓舞人心的治疗有效性和安全性，且荣登2022 ASCO年会并获得广泛关注和认可。其它多项临床管线齐头并进、快速开发。

展望未来，我们会持续深化全球创新战略，快速推进产品开发，铂筑健康，惠及患者。

王劲松 博士

创始人、董事长兼首席执行官

HBM7022新型双特异性抗体全球授权AstraZeneca

- 2022年4月，HBM7022（CLDN18.2xCD3），一款处于临床前阶段的双特异性抗体，与AstraZeneca达成对外授权协议
- 2022年5月，公司**收到2500万美元**的预付款（总交易规模为**3.5亿美元**）
- HBM7022已完全移交AstraZeneca进行后续开发。AstraZeneca获得HBM7022研究、开发、注册、制造和商业化的全球独家许可，并全权负责其进一步开发及商业化相关的所有成本及活动

HARBOUR BIOMED

AstraZeneca

HBM7022与AstraZeneca达成全球授权，持续验证全球创新战略

新闻报道：

- 和铂医药宣布全球授权阿斯利康开发双特异性抗体 HBM7022（CLDN18.2xCD3）
- 和铂医药-B(02142.HK)成功牵手阿斯利康，平台优势明显，全球布局瞩目

持续开发新一代ADC疗法

- 和铂医药通过对外授权合作，持续推进ADC疗法。公司可收取预付款、里程碑付款及基于销售的特许使用权费
- 基于ADC的多个合作，持续推动公司全人源抗体技术平台ADC生态圈的建立

HARBOUR BIOMED

LCB LegoChemBio　DualityBio 映恩生物　宜联生物 MediLink Therapeutics　KELUN-BIOTECH 科伦博泰

新闻报道：

- 港股异动 | 和铂医药-B涨10% 与LCB及映恩生物达成开展抗体药物偶联物(ADC)的合作项目
- 和铂医药-B(02142)与LCB及映恩生物达成开展抗体药物偶联物(ADC)的合作项目

布局NK领域，基于全球领先技术平台的价值创造

- 和铂医药基于全球领先的全人源抗体技术平台，与恩凯赛药合作孵化NK细胞疗法
- 2022年6月，恩凯赛药成功完成A轮融资，以推进NK细胞疗法产品管线的研究及开发

HARBOUR BIOMED

恩凯赛药 NK CELLTECH

新闻报道：

- 布局细胞治疗 | 和铂医药战略合作伙伴恩凯赛药，获超亿元A轮融资
- 恩凯赛药完成超亿元人民币A轮融资

02 高度创新且差异化的产品管线 – HBM4003

CTLA-4阻断与调节性T细胞清除双重机制的新一代全人源重链抗体HBM4003

联合用药：临床I/a优异的数据发布于2022年6月ASCO大会

HBM4003联合用药数据展现出令人鼓舞的有效性

总计10名可评估患者，其中8名患者（72.7%）已经接受过PD-1/PD-L1治疗

- **2名患者确认部分缓解（PR）**
  - 1名PR患者（黏膜黑色素瘤，已经接受过包括Toripalimab在内的2线既往系统性治疗）第18周肿瘤缩小**37.2%**
  - 1名PR患者为PD-1耐受的尿路上皮癌患者，肿瘤在第12周缩小**57.4%**

最佳总体反应，n (%)

	0.03mg/kg 1名可评估患者	0.1mg/kg 3名可评估患者	0.3mg/kg 6名可评估患者
CR	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
PR	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (28.6)
SD	0 (0.0)	1 (33.1)	1 (14.3)
肿瘤缩小	0 (0.0)	2 (66.7)	2 (28.6)
PD	1 (100.0)	2 (66.7)	3 (42.9)

HBM4003联合用药显示出良好的安全性和耐受性

- **无3级以上治疗相关不良事件（TRAE）**
- **无导致死亡的严重治疗相关不良反应**

0.3mg/kg + Toripalimab 240mg, n (%)

患者数量总计	7 (100.0)
≥ G3 TRAE	1 (14.3)
淋巴细胞减少症	0 (0.0)
腹泻	1 (14.3)
≥ G3 irAE	1 (14.3)
腹泻	1 (14.3)

推荐使用0.3mg/kg Q3W作为II期剂量（RP2D）进行剂量扩展

02 高度创新且差异化的产品管线 – HBM4003

HBM4003展现出对肿瘤微环境中高表达CTLA-4的Treg细胞具有极高的特异性清除作用

HBM4003单药数据显示出积极的有效性

- **62%**的患者之前已接受过抗PD-1/PD-L1治疗
- 全部肝细胞癌（HCC）患者曾接受过PD-1/PD-L1治疗。两名PR患者之前均接受过大量治疗，并且接受过PD-1和抗VEGFR TKI 治疗，但均以失败告终
- 确认两名PR患者，1名前列腺癌（CRPC）患者的前列腺表面抗原（PSA）降低
  - HCC患者确认PR，肿瘤在第24周缩小**64.4%**
  - HCC患者确认PR，肿瘤在第12周缩小**38.3%**
  - CRPC患者PSA降低超过**50%**

HB4003单药研究表现出良好安全性和耐受性

- 大部分TRAE为1/2级；3级或以上的TRAE在0.45mg/kg为9.3%
- 无导致死亡的严重治疗相关不良反应

HBM4003 在外周血中的Treg清除及CD4+和CD8+细胞增殖

- Treg清除，增加CD4阳性T细胞和CD8阳性T细胞
- Treg清除和T细胞增殖在0.45mg/kg, 0.6mg/kg 均相似，将0.45mg/kg确定为II期剂量（RP2D）进行剂量扩展

新闻报道：

- 和铂医药于2022 ASCO年会发布新一代抗CTLA-4抗体HBM4003最新研究进展
- 和铂医药：HBM4003荣登ASCO，Treg清除机制获验证

02 高度创新且差异化的产品管线 – HBM7008

全球多中心临床试验

- **全球首创双特异性抗体B7H4x4-1BB**
- **基于HBICE® 技术平台开发，创新双抗设计**
- **具备治疗PD-1/PD-L1无应答或耐药患者的巨大潜力**

新闻报道：

- 和铂医药宣布创新双抗B7H4x4-1BB美国临床申请获FDA批准
- 和铂医药宣布创新双抗B7H4-4-1BB澳大利亚临床I期首例患者完成给药
- 港股异动｜和铂医药-B(02142)涨近4% B7H4X4-1BB双特异性抗体获新药研究批准在中国开展I期临床试验

02 高度创新且差异化的产品管线

多项产品快速推进，实现重大进展

持续推进临床产品开发，向BLA迈进

- 巴托利单抗（HBM9161）和特那西普（HBM9036）

加速完成4+高度创新产品向临床开发迈进

- HBM1022 (CCR8)
  HBM1020 (B7H7)
  HBM7020 (BCMAxCD3)
  HBM1007 (CD73)

03 技术平台赋能全球创新

2022 AACR发布HBM9027

- HBM9027, **基于HBICE® 平台研发**的新型PD-L1xCD40 双特异性抗体
- HBM9027具有独特的作用机制、优异的抗肿瘤效果和出色的安全性；作为拥有新颖生物学机理的DC细胞和髓系细胞衔接器双抗，是潜在的下一代创新肿瘤免疫疗法

AACR
American Association for Cancer Research®

《科学免疫学》(Science Immunology)发布87G7

- 87G7, 基于H2L2平台研发, 针对新冠病毒包括Omicron在内的中和抗体
- 4月《科学免疫学》发表的研究表明，全人源单克隆抗体87G7对冠状病毒SARS-CoV-2的“关注变异株”，包括Alpha、Beta、Gamma、Delta和Omicron等保持了显著的体外中和活性

Science Immunology

RESEARCH ARTICLES | CORONAVIRUS

An ACE2-blocking antibody confers broad neutralization and protection against Omicron and other SARS-CoV-2 variants of concern

WENJUAN DU, DANIEL L. HURDISS, DUBRAVKA DRABEK, ANNA Z. MYKYTYN, FRANZISKA K. KAISER, MARIANA GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, DIEGO MUÑOZ-SANTOS, MART M. LAMERS, RIEN VAN HAPEREN, [...] BEREND-JAN BOSCH +18 authors Authors Info & Affiliations

SCIENCE IMMUNOLOGY • 26 Apr 2022 • First Release • DOI: 10.1126/sciimmunol.abq9312

5,908

04 国际平台、全球足迹

和铂医药科学顾问委员会再添新成员

Alexander Zukiwski 博士

Alexander Zukiwski博士已正式加入公司科学顾问委员会，为公司的全球肿瘤临床开发提供建议和指导，进一步助力完善公司全球开发战略。

Zukiwski博士现任CASI Pharmaceuticals首席医学官。此前，他曾担任Arno Therapeutics公司的首席执行官和首席医学官，并出任该公司董事。他还曾担任MedImmune首席医学官和行政副总裁，负责临床研发事务。

和铂医药科学顾问委员会成员当选欧洲科学院院士

田志刚院士

田志刚院士凭借其在国际临床转化医学方面的突出贡献当选新一届欧洲科学院“临床医学与兽医学部”院士。目前该院共有90位诺贝尔奖获得者。

田院士是中国工程院院士、欧洲科学院院士、中国科学技术大学生命科学学院教授、中国科学技术大学免疫学研究所所长、中国科学院先天免疫与慢性病重点实验室主任、国际免疫学会联合会现任理事会成员。

05 攻坚克难，和铂医药上海封城期间仍维持临床试验和实验室正常运转

上海全体员工已全面复工

- COVID-19疫情爆发影响上海约2个月，在此期间，和铂科学家仍坚守岗位履行职责，维持实验室和临床试验的正常运转
- 2个月封城期间，研究员们不仅将疫情对实验的影响降到最低，还开展新的项目

上海封城期间实验室一览

06 积极开展全球路演

2022年第二季度，公司共组织60+ 全球路演，
提高公司在资本市场的知名度，扩大投资人数量

07 分析师报告及奖项荣誉

首次覆盖				
公司	分析师推荐	目标价（港币）	日期	标题
国元国际	买入	8.10	2022年7月12日	全人源抗体平台独具优势，创新药即将上市
光大证券	买入	7.41	2022年5月19日	“和”璧隋珠，“铂”采众长，推动变革性全新疗法
中信建投	买入	7.80	2022年5月16日	科学驱动，自研+合作构建差异化研发管线
中国通海	未评级	—	2022年4月20日	Harbour BioMed Innovative Biotech with a Differentiation Strategy
安信国际	未评级	—	2022年4月19日	创新双抗对外授权阿斯利康，核心技术平台价值逐步验证

报告更新				
公司	分析师推荐	目标价（港币）	日期	标题
摩根斯坦利	增加比重	上调	2022年4月22日	Risk Reward Update
美银美林	买入	上调	2022年4月8日	Update on out-license agreement with AstraZeneca; Retain Buy
瑞士信贷	优于预期	上调	2022年4月7日	Out-license deal with AstraZeneca significantly validates HBM's antibody discovery platform

2021年度十大药物创新科学家

王劲松博士

和铂医药控股有限公司于2022年6月举行
股东周年大会

公司于2022年6月8日举行线上股东大会，所有注册股东均可通过线上会议系统参会，并进行提问和投票表决

投票表决结果

所有议案均以投票方式进行表决并获通过

共10项
普通决议案

所有议案
均获多数票
通过

1项
特别决议案

- 重选戎一平博士为公司执行董事，戎博士担任公司高级副总裁及药物发现负责人
- 审议及通过本公司及附属公司截至二零二一年十二月三十一日止年度经审核综合财务报表及本公司董事会报告及核数师报告
- 续聘安永会计师事务所为本公司核数师及授权本公董事会制定其薪酬

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(6/30,亿 港币)	3,125
总股本(亿)	768
流通股(亿)	768

中国新冠疫情缓解,市场对经济复苏前景看好,2022年6月香港股市创下自2021年10月以来最大月度涨幅。医疗板块亦出现复苏,恒生医疗保健指数上涨6.0%至3844.9。对比第二季度首个交易日,和铂医药股价在6月最后一个交易日上涨16%至4.1港币,成为第二季度港股18A生物医药股涨幅前5名。

2022年第二季度和铂医药股价走势图

单位:港币

2022年第二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 6 月 27 日：获美国食品药品监管局（FDA）许可 B7H4X4-1BB 双特异性抗体 HBM7008 的新药研究申请（IND）

02 6 月 8 日：第七份经修订及重列组织章程大纲及细则

03 6 月 8 日：二零二二年六月八日举行股东周年大会 投票表决结果

04 6 月 8 日 : B7H4X4-1BB 双特异性抗体 HBM7008 获新药研究批准在中国开展 I 期临床试验

05 6 月 1 日：美国临床肿瘤学会（ASCO）2022 年会上发布 HBM4003 单药疗法及与抗 PD-1 抗体联合疗法的研究进展

06 5 月 30 日：与 LegoChem Biosciences Inc.（LegoChem Biosciences 或 LCB）及映恩生物科技有限公司（映恩生物）达成开展抗体药物偶联物（ADC）的合作

07 5 月 11 日：股东周年大会适用的代表委任表格

08 5 月 11 日：建议发行股份及购回股份的一般授权；重选退任董事；建议修订组织章程细则及股东周年大会通告

09 5 月 11 日：建议采纳本公司新组织章程大纲及细则

10 5 月 10 日：ASCO 2022 年会上 HBM4003 数据发布会预测

11 5 月 5 日：董事名单及其角色与职能

12 5 月 5 日：更换执行董事

13 4 月 28 日：2021 环境、社会及管治报告

14 4 月 28 日：2021 年年报

15 4 月 14 日：委任首席医学官

16 4 月 7 日：与阿斯利康（AstraZeneca，LSE/ STO／纳斯达克：AZN）订立一项全球对外授权协议（授权协议），对 HBM7022 进行开发和商业化，HBM7022 由本公司免疫细胞衔接器平台（HBICE®）开发的新型双特异性抗体

09 公司信息总览(02142.HK)

公司新闻

01 和铂医药与阿斯利康就 CLDN18.2xCD3 双特异性抗体 HBM7022 达成全球对外授权协议

02 和铂医药 B7H4x4-1BB 双特异性抗体获美国 FDA 临床试验许可

03 和铂医药 B7H4x4-1BB 双特异性抗体在中国获临床试验许可

04 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

05 和铂医药公布具备 Treg 清除机制的新一代全人源重链抗体 HBM4003 最新临床研究进展

06 和铂医药 (02142.HK)：HBM4003 荣登 ASCO，Treg 清除机制获验证

07 和铂医药将于 2022 ASCO 年会展示新一代抗 CTLA-4 抗体 HBM4003 的最新临床研究进展

08 和铂医药 -B 涨 10% 与 LCB 及映恩生物达成开展抗体药物偶联物 (ADC) 的合作项目

09 布局细胞治疗 | 和铂医药战略合作伙伴恩凯赛药 获超亿元 A 轮融资

10 和铂医药于腺苷通路肿瘤免疫治疗峰会展示全人源抗 CD73 抗体 HBM1007

11 和铂医药于 2022 AACR 年会发布新型 PD-L1xCD40 双特异性抗体临床前数据

12 顶级学术成果，和铂医药全人源小鼠平台助力全球新一代 SARS-CoV-2 中和抗体研发

13 和铂医药任命 Humphrey Gardner 医生为公司首席医学官

14 和铂医药宣布 Alexander A. Zukiwski 博士加入公司科学顾问委员会

15 热烈祝贺和铂医药科学顾问委员会成员田志刚教授当选欧洲科学院院士

16 光大证券：首予和铂医药 -B(02142)“买入”评级 目标价 7.41 港元

17 中信建投：给予和铂医药 -B(02142.HK)" 买入 " 评级 目标价 7.8 港元

18 专访和铂医药 CEO 王劲松博士：真正的创新才是企业发展的源头活水

19 和铂医药王劲松点评：双抗企业要有清晰的开发思路和能力

媒体报道链接

- 和铂医药与阿斯利康就CLDN18.2xCD3双特异性抗体HBM7022达成全球对外授权协议
- 和铂医药B7H4x4-1BB双特异性抗体获美国FDA临床试验许可
- 和铂医药B7H4x4-1BB双特异性抗体获批临床试验许可
- 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
- 和铂医药公布具备Treg清除机制的新一代全人源重链抗体HBM4003最新临床研究进展
- 和铂医药(02142.HK)：HBM4003荣登ASCO，Treg清除机制获验证
- 和铂医药将于2022 ASCO年会展示新一代抗CTLA-4抗体HBM4003的最新临床研究进展
- 和铂医药-B涨10% 与LCB及映恩生物达成开展抗体药物偶联物(ADC)的合作项目
- 布局细胞治疗 | 和铂医药战略合作伙伴恩凯赛药 获超亿元A轮融资
- 和铂医药于腺苷通路肿瘤免疫治疗峰会展示全人源抗CD73抗体HBM1007
- 和铂医药于2022 AACR年会发布新型PD-L1xCD40双特异性抗体临床前数据
- 顶级学术成果，和铂医药全人源小鼠平台助力全球新一代SARS-CoV-2中和抗体研发
- 和铂医药任命Humphrey Gardner医生为公司首席医学官
- 和铂医药宣布Alexander A. Zukiwski博士加入公司科学顾问委员会
- 热烈祝贺和铂医药科学顾问委员会成员田志刚教授当选欧洲科学院院士
- 光大证券：首予和铂医药-B(02142)“买入”评级 目标价7.41港元
- 中信建投：给予和铂医药-B(02142.HK)"买入"评级 目标价7.8港元
- 专访和铂医药CEO王劲松博士：真正的创新才是企业发展的源头活水
- 和铂医药王劲松点评：双抗企业要有清晰的开发思路和能力

10 生物医药行业

信息概览

截止2022年6月30日，恒生综指（HSCI）收市3305.8，较第二季度初下跌0.6%。恒生医疗保健指数（HSHCI）收市3844.9，较第二季度初上涨6.0%。中华香港生物科技指数（CESHKB）收市7153.1，较第二季度初上涨2.6%。

港股上市生物医药公司（18A）

11 全球市场概要

全球指数		
	收盘价	
	2022.04.01	2022.06.30
道琼斯工业指数	34818.3	30775.4
纳斯达克综合指数	14261.5	11028.7
英国富时100指数	7537.9	7169.3
德国DAX指数	14446.5	12783.8
法国CAC40指数	6684.3	5922.9

香港指数		
	收盘价	
	2022.04.01	2022.06.30
恒生指数	22039.6	21892.9
恒生综合指数	3325.1	3305.8
恒生科技指数	4524.3	4780.3
国企指数	7674.2	7681.9
恒生医疗保健指数	3627.6	3844.9

全球主要经济数据(6月)			
国家	相关事件	预测值	实际值
美国	6月25日当周初领失业金人数(万人)	22.8	23.1
美国	6月密歇根大学消费者信心指数初值	50.2	50.0
欧元区	6月Sentix投资者信心指数	-20.0	-15.8
德国	6月ZEW经济景气指数	-27.5	-28.0
德国	6月Gfk消费者信心指数	-40.0	-41.0

- 美联储于 2022 年 6 月 15 日利率上调 0.75 个百分点，这是今年以来的第三次加息，也是自 1994 年以来的最大一次加息。此举旨在应对 40 多年来最快的通胀速度
- 美国联邦储备银行行长Loretta Mester表示，通胀率需要两年时间才能降至央行2%的目标。Mester补充说，通胀将从目前的水平逐渐“下降”，尽管增长放缓，她并未预测会出现衰退
- 美国与加拿大、德国、日本等七国集团（G7）其他成员在G7峰会上正式启动全球基础设施与投资伙伴关系，目标在未来五年筹集6000亿美元，为发展中国家提供发展基础设施的资金

HARBOUR BIOMED

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。

ir@harbourbiomed.com

www.harbourbiomed.com

linkedin:

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

和铂医药 微信公众号