2023 年 02 月 20 日

证券研究报告•行业研究•医药生物

医药行业创新药周报（2.13-2.19）

强于大市(维持)

西南证券 SOUTHWEST SECURITIES

2023 年 2 月第三周创新药周报

（附小专题- PSMA 靶点药物研发概况）

新冠口服药研发进展

目前全球 7 款新冠口服药获批上市，8 款药物处于临床Ⅲ期（包括老药新用和Ⅱ/Ⅲ期，其中 1 款药物获得紧急使用授权）。辉瑞 Paxlovid 和默克的 Molnupiravir 已在中国获批上市，国内研发进度最快的为真实生物的阿兹夫定于 2022 年 7 月获批上市。2023 年 1 月 29 日，先声药业、君实生物新冠口服药获 NMPA 批准上市。开拓药业、众生药业等处于三期临床。

A 股和港股创新药板块及 XBI 指数本周走势

2023 年 2 月第三周，陆港两地创新药板块共计 10 个股上涨，50 个股下跌。其中涨幅前三为三叶草生物-B (8.75%)、开拓药业-B (6.53%)、加科思-B (4.57%)。跌幅前三为诺诚健华-B (-34.99%)、腾盛博药-B (-34.05%)、永泰生物-B (-15.87%)。

本周 A 股创新药板块上涨下跌 1.16%，跑赢沪深 300 指数 2.91pp，生物医药下跌 3.26%。近 6 个月 A 股创新药累计上涨 7.70%，跑赢沪深 300 指 10.49pp，生物医药累计下跌 2.18%。

本周港股创新药板块下跌 5.43%，跑输恒生指数 3.21pp，恒生医疗保健下跌 4.31%。近 6 个月港股创新药累计上涨 1.62%，跑输恒生指数 1.89pp，恒生医疗保健累计上涨 4.91%.

国内重点创新药进展

2 月国内 2 款新药获批上市，2 款新增适应症。本周国内 1 款新药获批上市；0 款新增适应症。

海外重点创新药进展

2 月美国 5 款新药获批上市，本周美国 3 款新药获批上市。

2 月欧洲无创新药获批上市。2 月日本无新药获批上市。

本周小专题——PSMA 靶点药物研发概况

2023 年 2 月 16 日，Ambrx Biopharma 公布 PSMA ADC 新药 ARX517 三线及以上治疗前列腺癌的初步临床数据。

本周全球重点创新药交易进展

本周全球共达成 9 起重点交易，披露金额的重点交易有 1 起。MD Anderson 部署 Xilis 专有的 MicroOrganoSphere™（MOS）技术，以支持临床前研究，以加速新型癌症疗法的开发；Calibr 和比尔及梅琳达盖茨医学研究所（盖茨 MRI）今天宣布了一项战略许可协议，以推进一种用于结核病治疗的新型研究化合物的开发；Ipsen、Université de Montréal 和 IRICoR 通过独家授权协议和两个新的发现阶段项目，扩大了现有的肿瘤学合作伙伴关系；GAIA 生物医学和 TreeFrog Therapeutics 宣布合作，以扩大异体 nk 样细胞对抗实体肿瘤；Cullinan Oncology 授权美国使用 Harbour BioMed 的首个临床阶段 B7H4 x 4-1BB 双特异性免疫激活剂的权利；Sentia 医学科学和神经内分泌生物科学扩展研究合作，发现新的 CRF 多肽；Thylacine Biotherapeutics 从哥伦比亚大学获得了新的抗病毒肽平台；Eurofins Discovery 与 Invasight 合作开发癌症治疗；泰恩康与南京百家汇生物科技发展有限公司签署《投资协议》，公司拟使用自有资金 2 亿元收购百家汇持有的江苏博创园生物医药科技有限公司 50%股权。

风险提示：药品降价风险;医改政策执行进度低于预期风险;研发失败的风险。

西南证券研究发展中心

分析师：杜向阳

执业证号：S1250520030002

电话：021-68416017

邮箱：duxy@swsc.com.cn

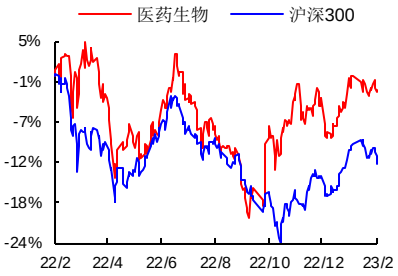
分析师：汤泰萌

执业证号：S1250522120001

电话：021-68416017

邮箱：ttm@swsc.com.cn

行业相对指数表现



数据来源：聚源数据

基础数据

股票家数	362
行业总市值(亿元)	63,003.20
流通市值(亿元)	61,551.72
行业市盈率 TTM	24.8
沪深 300 市盈率 TTM	11.8

相关研究

1. 2022 年度血制品批签发：静丙、因子类产品签发批次增长较快 (2023-02-16)
2. 2023 年 2 月第二周创新药周报（附小专题-C5 靶点药物研发概况） (2023-02-13)
3. 医疗创新器械专题：核心三问，内窥镜技术趋势图谱和投资机会 (2023-02-12)
4. 医药行业周报（2.6-2.10）：精选创新药械个股 (2023-02-12)
5. 2023 年 2 月第一周创新药周报（附小专题-HIF PH 研发概况） (2023-02-06)

目 录

1 新冠口服药研发进展 1

2 A 股和港股创新药板块本周走势 4

2.1 A 股创新药板块本周走势 4

2.2 港股创新药板块本周走势 5

2.3 美股 XBI 指数本周走势 5

3 2 月上市创新药一览 6

3.1 国内上市创新药 6

3.2 美国上市创新药 6

3.3 欧洲上市创新药 7

3.4 日本上市创新药 8

4 本周国内外重点创新药进展 9

4.1 国内重点创新药进展概览 9

4.2 海外重点创新药进展概览 10

5 本周小专题——PSMA 靶点药物研发概况 11

6 本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展 12

7 风险提示 14

图 目 录

图 1：新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展（截至 2 月 19 日）.....2
图 2：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展（截至 2 月 19 日）.....3
图 3：新冠口服药其他机制主要研发进展（截至 2 月 19 日）.....3
图 4：A+H 市场创新药个股本周涨跌幅.....4
图 5：A 股创新药板块走势.....4
图 6：港股创新药板块走势.....5
图 7：XBI 指数走势.....5
图 8：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）国内每月上市创新药数量（个）.....6
图 9：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）FDA 每月上市创新药数量（个）.....7
图 10：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）欧洲每月上市创新药数量（个）.....8
图 11：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）日本每月上市创新药数量（个）.....8
图 12：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 11 日）国内公司和全球 TOP 药企重点交易数量和交易金额（不完全统计）12

表 目 录

表 1：2 月（截至 2 月 19 日）国内上市创新药情况.....6
表 2：2 月（截至 2 月 19 日）美国上市创新药情况.....7
表 3：本周国内重点创新药进展.....9
表 4：本周海外重点创新药进展.....10
表 5：PSMA 靶点药物全球临床阶段在研项目.....12
表 6：本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展.....13

1 新冠口服药研发进展

全球已有 7 款新冠口服药上市，其中辉瑞的 Paxlovid、默沙东的 Molnupiravir 和先声药业的先诺欣、君实生物的 VV116 已在中国获批上市。目前全球 7 款新冠口服药获批上市，8 款药物处于临床Ⅲ期（包括老药新用和Ⅱ/Ⅲ期，其中 1 款药物获得紧急使用授权）。礼来和 Incyte 的巴瑞替尼老药新用，用于需要补充氧的新冠患者，于 2021 年 4 月在日本上市，在美国获批 EUA；默沙东的莫奈拉韦最早于 2021 年 11 月在英国获批上市，随后在日本、美国(EUA)、中国获批上市；辉瑞的 Paxlovid Ⅲ期数据显示疗效突出，已经获批美国 EUA，2021 年 12 月后分别在英国、欧洲、日本获批上市，2022 年 2 月在中国获批上市。盐野义 Xocova 于 2022 年 11 月在日本获批上市。

国内研发进度最快的分别为真实生物的阿兹夫定于 2022 年 7 月获批上市，先声药业、君实生物新冠口服药 2023 年 1 月 29 日获 NMPA 批准上市。开拓药业、众生药业等处于三期临床。阿兹夫定 2021 年 7 月在国内获批用于治疗 HIV 感染，2022 年 7 月公布新冠Ⅲ期临床数据并在华获批新冠适应症。先声药业先诺欣™（SIM0417）治疗轻中度 COVID-19（新型冠状病毒肺炎）成年感染者的有效性和安全性多中心、随机、双盲、安慰剂对照的 II/III 期临床研究于 2022 年 12 月已完成全部 1208 例患者入组，2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准。君实生物 VV116 于 2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准，2021 年 12 月在乌兹别克斯坦获批 EUV 用于治疗中重度患者，国内与 Paxlovid 头对头Ⅲ期临床于 2022 年 5 月公布达到主要临床终点和次要有效性终点且总体不良事件发生率低于 Paxlovid。普克鲁胺在小规模临床试验中显示疗效突出，目前在巴西、美国开展多项Ⅲ期临床，并且已在巴拉圭、波黑萨拉热窝州、加纳共和国、利比里亚获批 EUA。

从治疗机制来看，新冠口服药主要有以莫奈拉韦为代表的 RdRp 抑制剂和以 Paxlovid 为代表的 3CL 蛋白酶抑制剂。

RdRp 抑制剂：以默沙东的莫奈拉韦为代表，已上市或处于Ⅲ期临床的新冠 RdRp 抑制剂共有 5 款，其中 3 个已经上市，2 个处于Ⅲ期临床阶段。阿兹夫定 2021 年 7 月在国内获批用于治疗 HIV 感染，2022 年 7 月公布新冠Ⅲ期临床数据并在华获批新冠适应症。Molnupiravir 于 12 月 30 日在我国获批上市。君实生物 VV116 于 2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准，2021 年 12 月在乌兹别克斯坦获批 EUV 用于治疗中重度患者，国内与 Paxlovid 头对头Ⅲ期临床于 2022 年 5 月公布达到主要临床终点和次要有效性终点且总体不良事件发生率低于 Paxlovid，另有两项国际多中心Ⅲ期临床进行中。

图 1：新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展（截至 2 月 19 日）

药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症	新冠适应症			试验方案	入组人数/计划入组	入组患者特征	最优剂量有效性	风险降低
			研发阶段(全球)	针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
莫奈拉韦	RdRp抑制剂	Merck	流感（临床前）	轻中度（高风险）	上市，2021-11-4（UK），2021-12(JP)，美国EUA	上市，2022-12-30(CN)	莫奈拉韦 vs 安慰剂	1734	≥18岁，随机分组前 5天实验室检测阳性或超过5天且于分组当天有至少1个新冠症状，具有重症风险的轻中度患者	住院或死亡率: 6.8% vs 9.7%	30.0%
				重度	Ⅲ期临床	/	莫奈拉韦 vs 安慰剂	304	随机分组前10天内出现症状且当天有症状，住院治疗，轻中重度患者	不佳	/
				暴露后预防	Ⅲ期临床	/	莫奈拉韦 vs 安慰剂	1500	与阳性患者同住，随机分组前5天有检测结果，没有确诊或疑似，有相关症状	/	/
阿兹夫定	核苷类逆转录酶/Vif抑制剂	真实生物	HIV感染（上市，CN）；丙肝（临床前）	轻中度	III期临床结束（巴西）	上市，2022-7-25(CN)	阿兹夫定 vs 安慰剂	312	核酸检测阳性，无细菌性肺炎或缺氧的有症状患者	前瞻性临床（轻症/普通型，20名患者）：治疗第四天给药组核酸转阴率为100%，给药组核酸转阴时间缩短3天； 中度患者：首次给药后第7天临床症状改善的受试者比例40.43% vs 10.87%，病毒清除时间为5天左右	/
				重度	III期临床结束（巴西）	/	阿兹夫定 vs 安慰剂	342	随机分组前 ≤96小时核酸检测阳性的中重度住院患者	/	/
VV116	RdRp抑制剂	君实生物;旺山旺水生物	/	中重度	Ⅲ期临床，乌兹别克斯坦EUA	/	VV116+法匹拉韦安慰剂 vs VV116安慰剂+法匹拉韦	640	有至少一种症状，例如发烧、咳嗽、喉咙痛、不适、头痛、肌肉疼痛、恶心、呕吐、腹泻、劳力性呼吸短促、SpO2≤93% 或 PaO2/FiO2 ≤300	乌兹别克斯坦Ⅲ期临床：进展为危重型及死亡的风险降低92%	/
				轻中度	Ⅱ/Ⅲ期临床	上市，2023-1-29(CN)	VV116 vs 安慰剂	2000	轻中度患者，随机分组前≤5天检测阳性和症状发作，有至少一项重症风险	/	/
					/		VV116 vs Paxlovid	724	轻中度患者，从检测阳性到第一次给药≤7天，从有症状到第一次给药≤5天，有至少一项重症风险	达到主要和次要终点	/
AT-527(bemnifosbuvir)	NS5B polymerase抑制剂	罗氏	慢性丙肝（II期）	轻中度	III期临床	/	bemnifosbuvir vs 安慰剂	1386	随机分组前 ≤72 小时核酸或抗原检测阳性的轻中度患者	不佳	/
法维拉韦	RdRp抑制剂	Carelink;MDVI;海正药业等	流感（上市，JP/CN）；埃博拉病毒感染（II期）	轻中度	III期临床	/	法维拉韦 vs 安慰剂	1231	随机分组后72 小时内核酸检测阳性的轻中度患者	不佳	/
				中重度	III期临床	/	法维拉韦+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	353	21-80岁，随机分组后72 小时内核酸检测阳性的中重度患者	不佳	/
				中度/普通型	/	III期临床	法维拉韦 vs 安慰剂	256	18-75岁,核酸检测阳性，中度患者	/	/

数据来源：clinicaltrials，医药魔方，西南证券整理

3CL 蛋白酶抑制剂：以辉瑞的 Paxlovid 为代表，已上市或处于Ⅲ期临床的新冠 3CL 蛋白酶抑制剂共有 6 款，其中 3 个已上市， 3 个处于Ⅲ期临床阶段。2022 年 11 月日本紧急批准盐野义的新冠口服药“Xocova”上市，可用于新冠轻症患者的治疗，盐野义也于 2022 年 7 月向中国提交了申批所需临床试验数据。洛匹那韦+利托那韦公布对于轻中度患者住院的新型冠状病毒肺炎患者，其在标准治疗的基础上不能带来更多获益。先声药业先诺欣™（SIM0417）治疗轻中度 COVID-19（新型冠状病毒肺炎）成年感染者的有效性和安全性多中心、随机、双盲、安慰剂对照的 II/III 期临床研究于 2022 年 12 月已完成全部 1208 例患者入组，2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准。

图 2：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展（截至 2 月 19 日）

药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症	新冠适应症			试验方案	入组人数/计划入组	入组患者特征	最优剂量有效性	风险降低
			研发阶段(全球)	针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
奈玛特韦+利托那韦	3CL蛋白酶抑制剂	Pfizer	/	轻中度（高风险）	上市，2021-12(UK)，2022-1-28(EU)，2022-02(JP)，美国EUA	上市，2022-2-12(CN)	奈玛特韦+利托那韦 vs 安慰剂	2246	随机分组前 5天确诊并首次出现症状，且分组当天有至少1个新冠症状，具有重症风险的非住院患者	住院或死亡率: 3天内服药：0.7% vs 6.5% 5天内服药：0.8% vs 6.3%	3天内服药：89% 5天内服药：88%
				轻中度（低风险）	Ⅲ期临床	/	奈玛特韦+利托那韦 vs 安慰剂	1980	随机分组前 5天确诊并首次出现症状	不佳	/
				暴露后预防	Ⅲ期临床	/	奈玛特韦+利托那韦 vs 安慰剂	2880	抗原检测阴性，96h内阳性有症状患者的无症状家庭接触者	/	与安慰剂组相比，服用Paxlovid 5天和10天的成年人感染风险分别降低32%和37%，未达显著统计学意义
				非住院儿童	Ⅱ/Ⅲ期临床	/	奈玛特韦+利托那韦	140	0-18岁，能吞咽，入组前72h内确诊，5天内出现症状，入组当天仍有症状，有重症风险	/	/
S-217622	3CL蛋白酶抑制剂	盐野义 Shionogi	/	轻中度	上市，2022-11(JP)，Ⅱ/Ⅲ期临床	/	S-217622 vs 安慰剂（Ⅱb期）	428	/	治疗第四天（第三剂后），病毒滴度阳性患者比例与安慰剂相比减少约 90%；与安慰剂相比，病毒脱落时间缩短 1-2 天	/
				无症状/轻度	Ⅲ期临床	/	S-217622 vs 安慰剂	1729	≥80岁；≥65 岁未接种疫苗；≥18岁且有重症风险因素	/	/
SIM0417	3CL蛋白酶抑制剂	先声药业	/	轻中度	Ⅱ/Ⅲ期临床	上市，2023-1-29(CN)	SIM0417+利托那韦	670	18-80岁，随机分组后 5 天内核酸检测阳性，3天内有症状，轻度或普通型	/	/
				暴露后预防	IND获批	IND获批	/	/	/	/	/
洛匹那韦+利托那韦	3CL蛋白酶抑制剂	AbbVie	HIV感染（上市，CN/US/JP/EU）;重症急性呼吸综合征（Ⅱ期）；中东呼吸综合征（Ⅱ期）	住院患者	Ⅲ期临床	/	1-洛匹那韦+利托那韦+标准疗法 2-洛匹那韦+利托那韦 +重组人干扰素β-1a 3-标准疗法羟氯喹 4-安慰剂+标准疗法	583	≥18 岁的住院患者，具有：临床检查时存在肺部啰音/爆裂音或室内空气时 SpO2 ≤ 94% 或需要补充氧气	不佳	/
				轻症住院患者	Ⅲ期临床	/	1-羟氯喹 2-洛匹那韦+利托那韦 3-洛匹那韦+利托那韦+羟氯喹 4-安慰剂	685	核酸检测为新冠或临床状况符合新冠和呼吸道症状的患者	不佳	/
ASC09F	3CL蛋白酶抑制剂	歌礼制药	HIV感染（Ⅰ期）	轻中度	Ⅲ期临床	/	ASC09F+奥司他韦 vs利托那韦+奥司他韦 vs 奥司他韦	60	18~55岁，核酸检测阳性并有症状，7天内诊断呼吸系统不适并住院	/	/
RAY1216	3CL蛋白酶抑制剂	众生药业	/	轻型和普通型	/	Ⅲ期临床	RAY1216 vs 安慰剂	/	Ⅰ期试验结果显示安全性和药代动力学特性良好	/	/
pentarlandir	3CL蛋白酶抑制剂	心悦生医	/	轻中度	Ⅱ期临床	/	pentarlandir vs 安慰剂	90	18-64岁，随机分组后4天内核酸检测阳性，轻症（临床评分≥8）	/	/
tollovir	3CL蛋白酶抑制剂	Todos Medical	/	住院病人（重症）	Ⅱ期临床	/	tollovir+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	31	/	/	/

数据来源：clinicaltrials，医药魔方，西南证券整理

其他机制：已上市或处于Ⅲ期临床的其他机制新冠口服药有 4 款，其中 1 个已经上市，3 个处于Ⅲ期临床阶段。巴瑞替尼老药新用，用于需要补充氧的新冠患者，于 2021 年 4 月在日本上市，在美国获批 EUA。普克鲁胺在小规模临床中显示疗效突出，目前在巴西、美国开展多项Ⅲ期临床，并且已在巴拉圭、波黑萨拉热窝州、加纳共和国、利比里亚获批 EUA。

图 3：新冠口服药其他机制主要研发进展（截至 2 月 19 日）

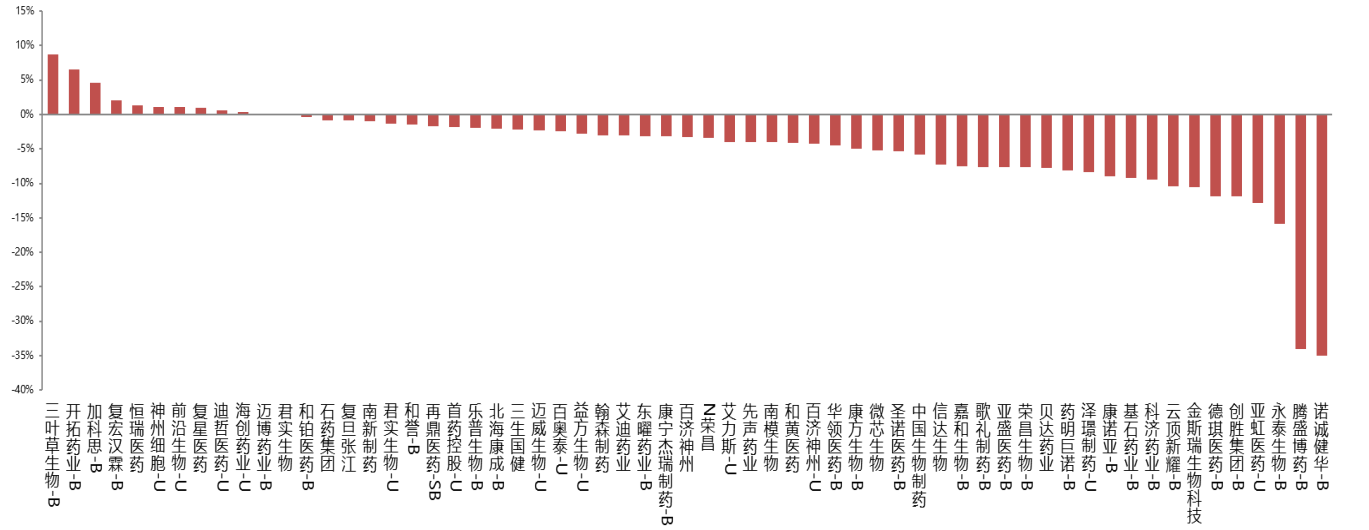
药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症	新冠适应症			试验方案	入组人数/计划入组	入组患者特征	最优剂量有效性	风险降低
			研发阶段(全球)	针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
巴瑞替尼	JAK2/JAK1抑制剂	Eli Lilly; Incyte	类风湿性关节炎（上市，EU/ JP/ CN/ US），特应性皮炎（上市，EU）	需要补充氧的病人	上市，2021-04-23（JP），美国EUA	/	巴瑞替尼+标准疗法 vs安慰剂+标准疗法	1525	随机分组前＜72h核酸检测阳性或＞72h阳性疾病进展提示持续感染，需要补充氧，具有进展风险指标	主要终点（28天高通氧，非侵入性通气，机械通气，死亡）：27.8% vs 30.5%，全因死亡率：8%vs13%	8.9%
							巴瑞替尼+标准疗法 vs安慰剂+标准疗法	101	随机分组前＜72h核酸检测阳性或＞72h阳性疾病进展提示持续感染，需要补充氧，具有进展风险指标	28天死亡率：39.2% vs 58%	32.4%
							巴瑞替尼+瑞德西韦 vs瑞德西韦	1033	随机分组前＜72h核酸检测阳性或疾病进展提示持续感染，具有需要补充氧等指标	平均康复时间：7 vs 8 days	/
普克鲁胺	AR拮抗剂	开拓药业	去势抵抗前列腺癌(Ⅲ期）;乳腺癌（Ⅰ期）	中重度	Ⅲ期临床（美国）	/	普克鲁胺+标准疗法 vs安慰剂+标准疗法	1030	随机分组前＜72h核酸检测阳性或＞72h阳性疾病进展提示持续感染，重症入院	/	/
				中度	Ⅲ期临床（巴西），巴拉圭、波黑萨拉热窝州、加纳共和国、利比里亚EUA	/	普克鲁胺+标准疗法 vs标准疗法	645	住院，随机分组前7天内核酸检测阳性	死亡率:3.7% vs 47.6%	92.2%
				轻中度非住院	Ⅲ期临床（美国）	/	普克鲁胺+标准疗法 vs安慰剂+标准疗法	733	男性，有轻中度症状，未住院，首次检测阳性≤3天开始第一次给药	住院或死亡率 服药至少1天：4/730（无死亡） vs 8/730（1死亡）； 服药大于7天：0/693 vs 6/693（1死亡）	保护率 服药至少1天：50%； 服药大于7天：100%
氟伏沙明	σ1 receptor激动剂;5-HT重摄取抑制剂	Philips-Duphar（Abbott）	强迫症（上市，US）；抑郁症（上市，US）	轻度（高并发症风险）	Ⅲ期临床	/	氟伏沙明 vs 安慰剂	1497	18 岁以上，急性流感样症状<7天，具有至少一项高风险因素	住院（转院）率: 11% vs 16%	/
德恩鲁胺	AR抑制剂	海创药业	去势抵抗前列腺癌(Ⅲ期）;激素敏感性前列腺癌（临床前）	住院病人	Ⅱ/Ⅲ期临床（巴西）	/	德恩鲁胺 vs 安慰剂	602	18-85岁，随机分组前7天内核酸检测阳性，中重症（临床评分4/5/6）入院	尚未入组	/

数据来源：clinicaltrials，医药魔方，西南证券整理

2 A 股和港股创新药板块本周走势

2023 年 2 月第三周，陆港两地创新药板块共计 10 个股上涨，50 个股下跌。其中涨幅前三为三叶草生物-B (8.75%)、开拓药业-B (6.53%)、加科思-B (4.57%)。跌幅前三为诺诚健华-B (-34.99%)、腾盛博药-B (-34.05%)、永泰生物-B (-15.87%)。

图 4：A+H 市场创新药个股本周涨跌幅

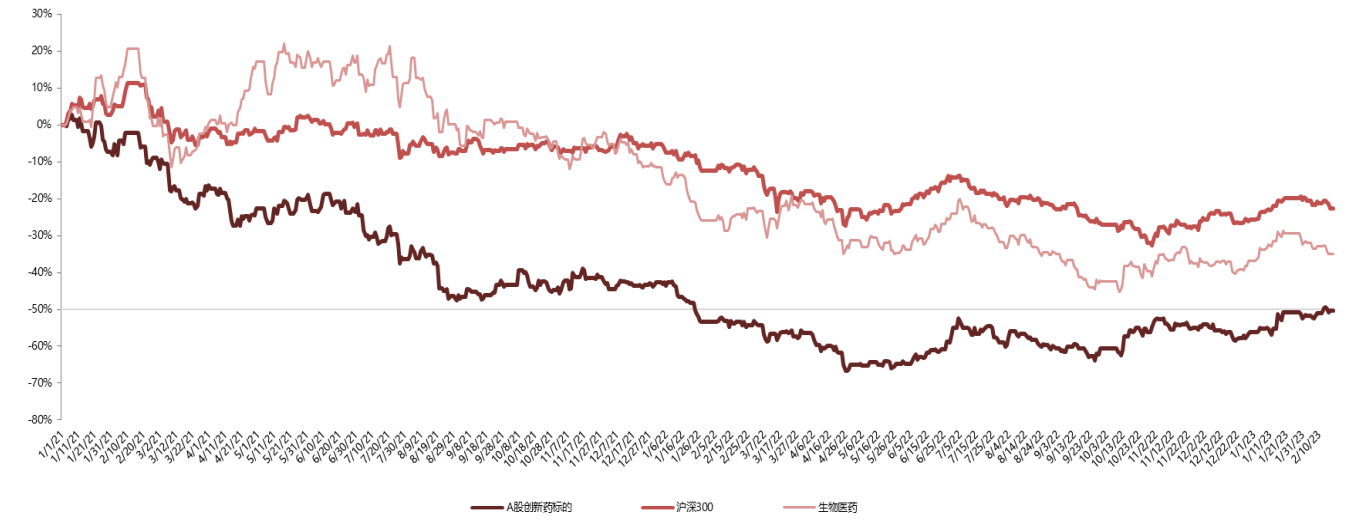


数据来源：wind，西南证券整理

2.1 A 股创新药板块本周走势

本周 A 股创新药板块上涨下跌 1.16%，跑赢沪深 300 指数 2.91pp，生物医药下跌 3.26%。近 6 个月 A 股创新药累计上涨 7.70%，跑赢沪深 300 指 10.49pp，生物医药累计下跌 2.18%。

图 5：A 股创新药板块走势

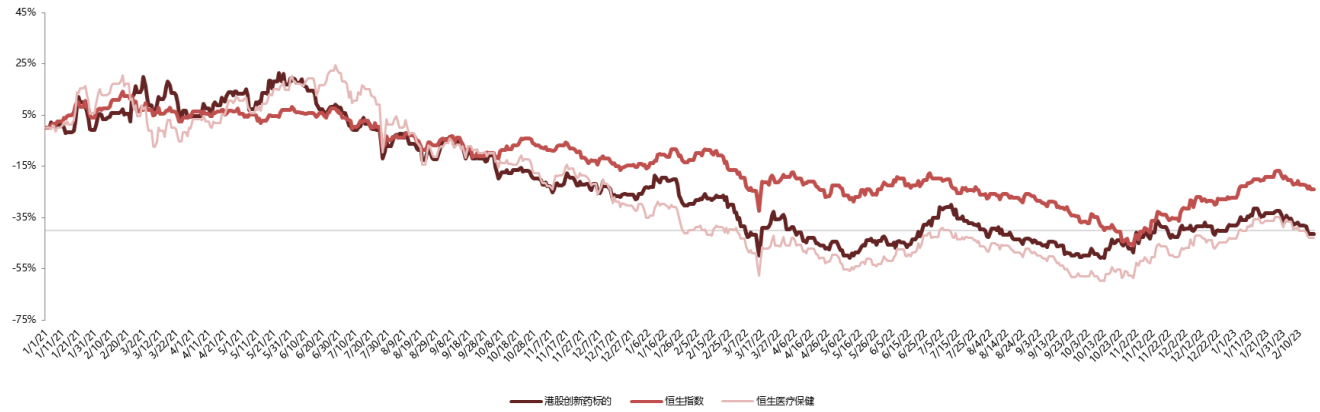


数据来源：wind，西南证券整理

2.2 港股创新药板块本周走势

本周港股创新药板块下跌 5.43%，跑输恒生指数 3.21pp，恒生医疗保健下跌 4.31%。近 6 个月港股创新药累计上涨 1.62%，跑输恒生指数 1.89pp，恒生医疗保健累计上涨 4.91%。

图 6：港股创新药板块走势

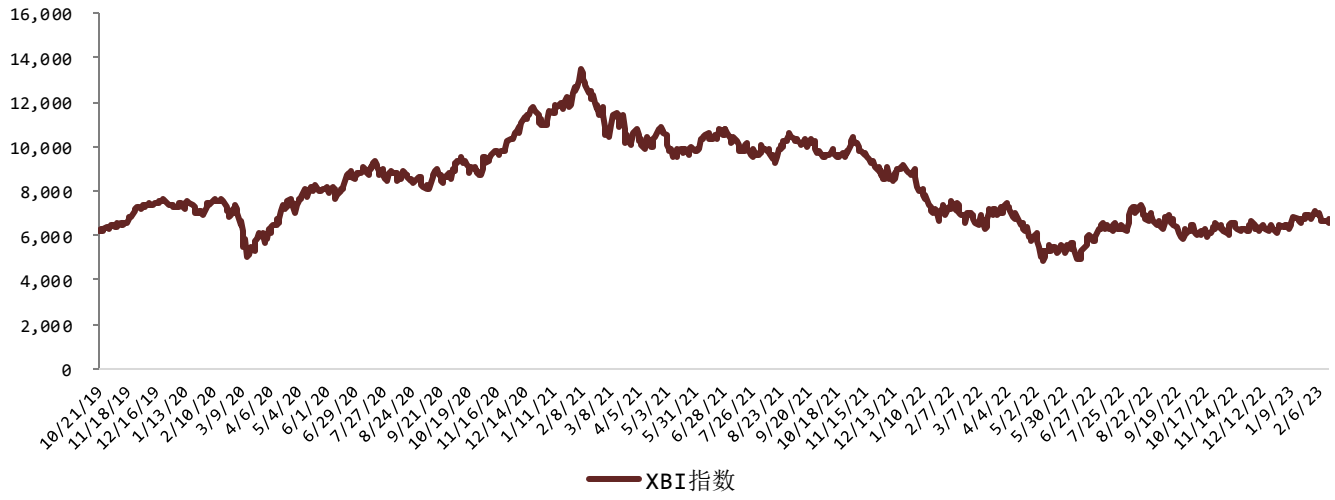


数据来源：wind，西南证券整理

2.3 美股 XBI 指数本周走势

本周 XBI 指数上涨 1.55%，近 6 个月 XBI 指数累计上涨 0.63%。

图 7：XBI 指数走势



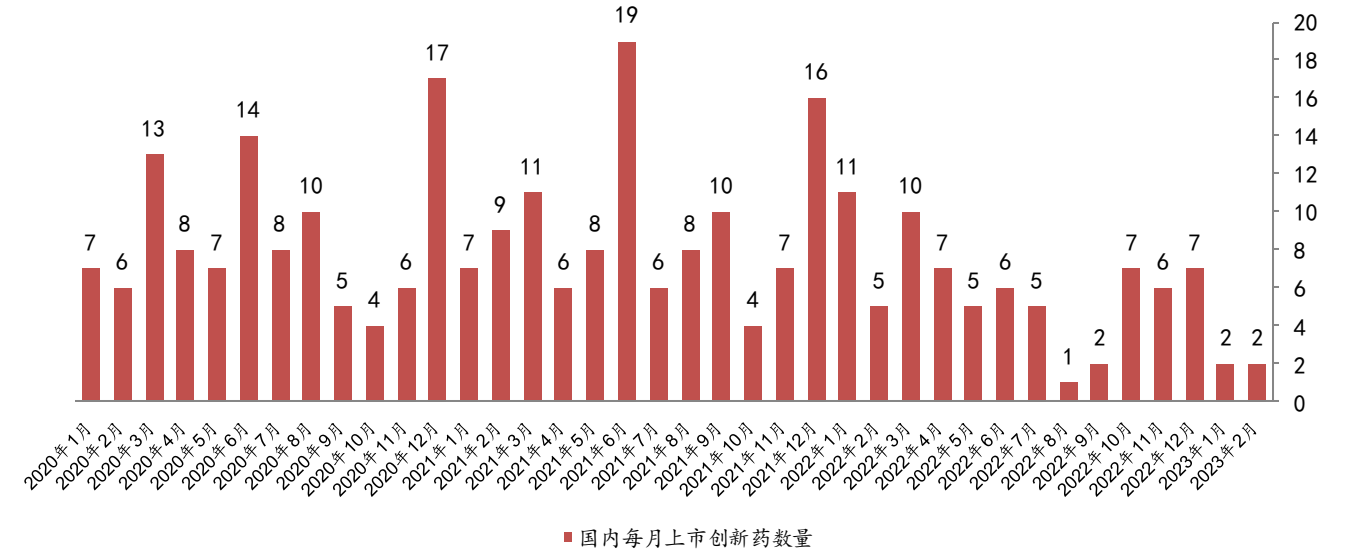
数据来源：wind，西南证券整理

3 2 月上市创新药一览

3.1 国内上市创新药

2 月国内 2 款新药获批上市，2 款新增适应症。本周国内 1 款新药获批上市；0 款新增适应症。

图 8：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）国内每月上市创新药数量（个）



数据来源：医药魔方，西南证券整理

表 1：2 月（截至 2 月 19 日）国内上市创新药情况

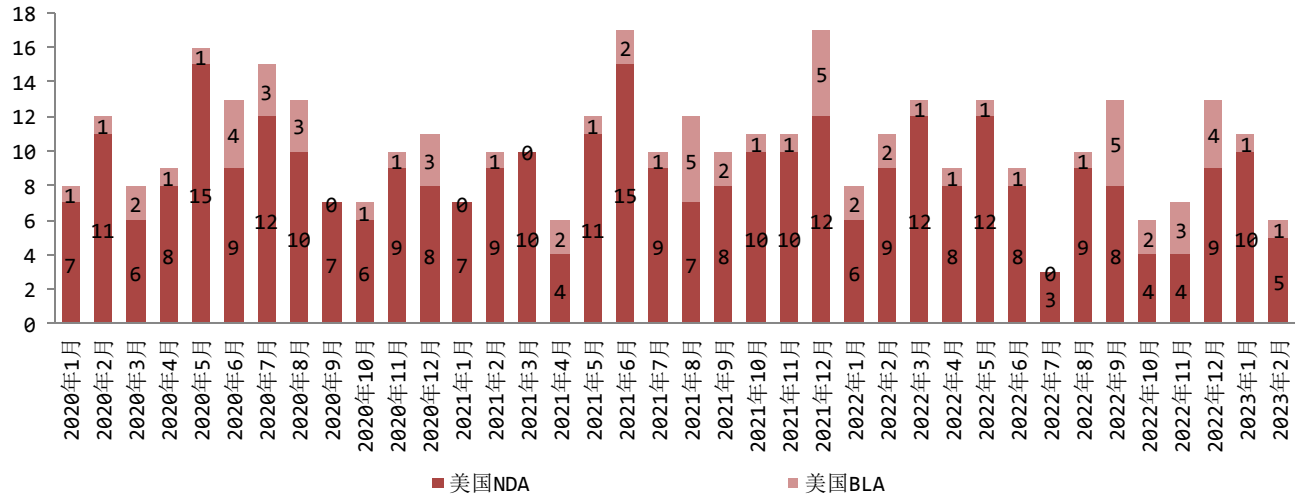
药品通用名	厂家	上市时间	类型	适应症
甲磺酸阿帕替尼和卡瑞利珠单抗	恒瑞医药	2023/1/31	新增适应症	肝细胞癌
人凝血因子 VIII	神州细胞	2023/2/1	新增适应症	血友病
盐酸奥扎莫德	百时美施贵宝	2023/2/2	新药	临床孤立综合征
盐酸柯诺拉赞片	江苏柯菲平医药股份有限公司;南京柯菲平盛辉制药有限公司	2023/2/15	新药	胃溃疡;十二指肠溃疡;消化性溃疡出血;反流性食管炎;幽门螺杆菌感染

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.2 美国上市创新药

2 月美国 5 款新药获批上市，本周美国 3 款新药获批上市。

图 9：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）FDA 每月上市创新药数量（个）



数据来源：FDA，西南证券整理

表 2：2 月（截至 2 月 19 日）美国上市创新药情况

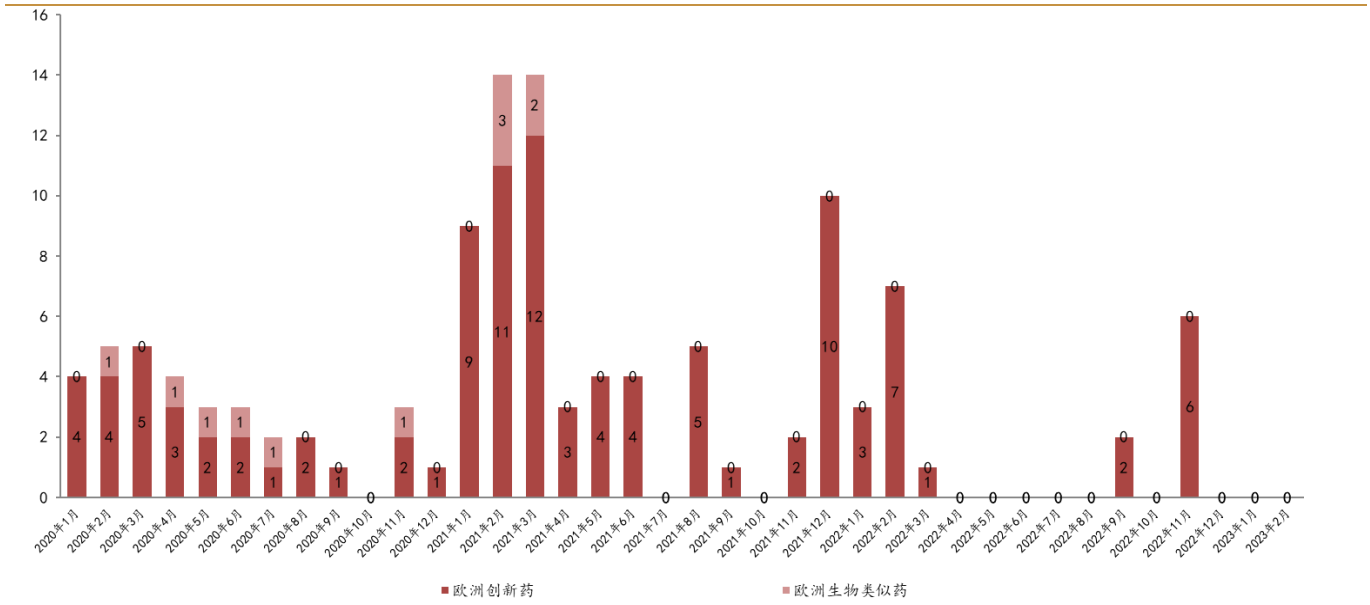
分类	活性成分	申请机构	靶点	适应症领域	注册分类	批准日期
NDA	ATORVASTATIN CALCIUM	CMP DEV LLC	HMG-CoA	CHD/MI	3	2023/2/1
NDA	DAPRODUSTAT	GLAXOSMITHKLINE	HIF-PH	成人慢性肾病	1	2023/2/1
NDA	AUSTEDO XR	TEVA NEUROSCIENCE INC	VMAT2	亨廷顿氏病;运动障碍性脑瘫;迟发性运动障碍	5	2023/2/17
NDA	FILSPARI	TRAVERE			1	2023/2/17
NDA	SYFOVRE	APELLIS PHARMS			3	2023/2/17

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.3 欧洲上市创新药

2 月欧洲无创新药获批上市，本周欧洲无新药获批上市。

图 10：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）欧洲每月上市创新药数量（个）

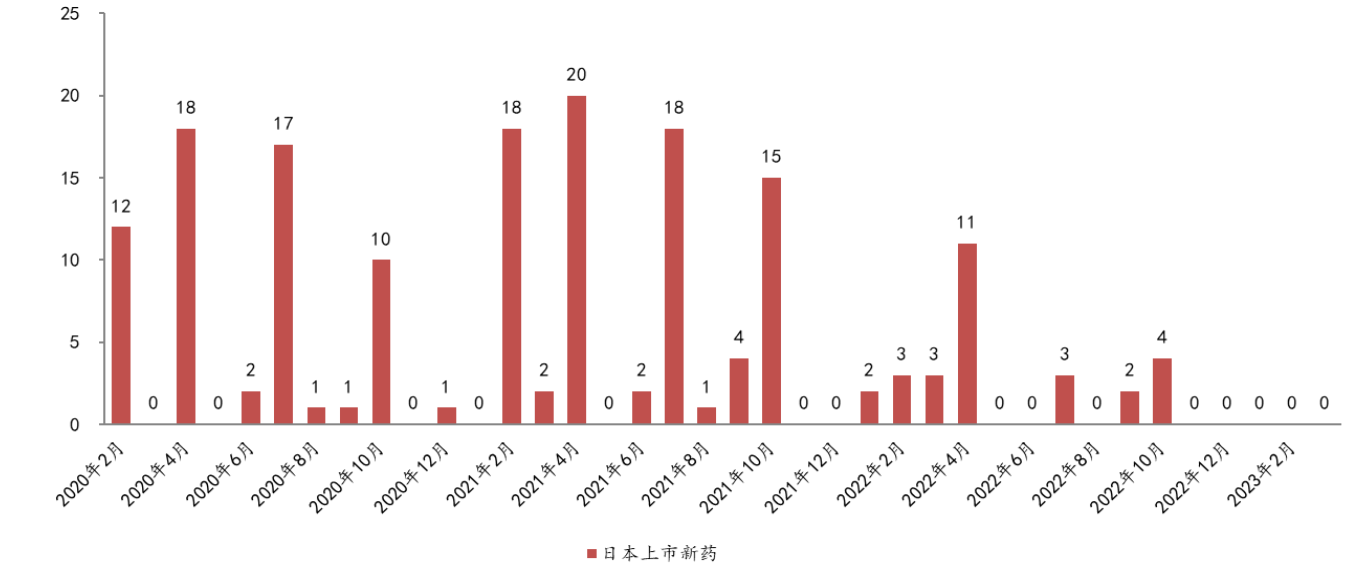


数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.4 日本上市创新药

2 月日本无新药获批上市。本周日本无新药获批上市。

图 11：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 19 日）日本每月上市创新药数量（个）



数据来源：厚生省，西南证券整理

4 本周国内外重点创新药进展

4.1 国内重点创新药进展概览

本周国内 1 款新药获批上市，1 款新药 NDA 获 NMPA 受理。

表 3：本周国内重点创新药进展

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
柯菲平	柯菲平医药创新药盐酸凯普拉生片已正式获批上市	凯普拉生	十二指肠溃疡、反流性食管炎	NDA 获 NMPA 批准	proton pump
康哲药业	亞甲藍腸溶緩釋片中國註冊上市許可申請已獲受理	亚甲蓝 MMX	诊断试剂	NDA 获 NMPA 受理	Tau
舒泰神	关于 STSA-1005 注射液取得 I 期临床（FDA）研究总结报告的公告	STSA-1005	重型 COVID-19	临床试验数据披露	GM-CSF
李氏大药厂	李氏大药厂：自愿性公布 - 有关 Dilafor 进行的 Tafoxiparin 第 2b 期扩展研究的最新业务进展	他福肝素	催产/引产	临床试验数据披露	heparin
君实生物	Coherus 和君实生物科学公布了 jupitter -02 的最终总生存结果为阳性	特瑞普利单抗	鼻咽癌	临床试验数据披露	PD1
亦诺微	瘤内注射 OV（MVR-T3011 IT）单药治疗在晚期 HNC 患者中实现了 25%的 ORR，表明与 SOC 和 PD-1 治疗相比具有显着优势	T3011	头颈部鳞状细胞癌	临床试验数据披露	PD1
腾盛博药	腾盛博药公布了 BRII-835 联合 BRII-179 治疗慢性乙肝 2 期试验 (NCT04749368) 中期结果	VBI-2601、VIR-2218	慢性乙肝	临床试验数据披露	HBV、ASGPR
万泰生物	关于 20 价肺炎疫苗启动 I 期临床试验并完成首例受试者入组	20 价肺炎球菌多糖结合疫苗	肺炎球菌感染	临床试验数据披露	Streptococcus pneumoniae
信达生物	信达生物宣布 IBI2（抗 IGF-311R 单克隆抗体）在甲状腺相关眼病患者中的 1 期研究中首次给药	IBI311	甲状腺相关性眼病	临床试验数据披露	IGF-1R
康泰生物	四价流感病毒裂解疫苗开启 I 期临床试验的公告	四价流感病毒裂解疫苗	流感	临床试验数据披露	influenza virus
博安生物	博安生物宣布自主研发的非 IL-1106 阻断抗 CD2 抗体 BA25 已在 I 期临床试验中为首例患者给药	BA1106	实体瘤	临床试验数据披露	CD25
泰励生物	泰励生物全球首创双功能免疫激动剂 TSN222 获得中美两地临床试验许可	TSN222	实体瘤	IND 获 NMPA 和 FDA 批准	
石药集团	NBL-020 用于治疗晚期实体瘤获中国临床试验批准	NBL-020	实体瘤	IND 获 NMPA 批准	TNFR2
恒瑞医药	阿得贝利单抗注射液获得药物临床试验批准	SHR-A1921、阿得贝利单抗	实体瘤	IND 获 NMPA 批准	PDL1
亘喜生物	Gracell 生物技术宣布中国 NMPA 获批用于 FasTCAR-T GC1F 治疗复发/难治性多发性骨髓瘤的 1/2 期临床试验的 IND 申请	GC012F	多发性骨髓瘤	IND 获 NMPA 批准	CD19、BCMA
安龙生物	安龙生物眼科基因治疗产品“AL-001 眼用注射液”	AL-001	年龄相关性黄斑变	IND 获	VEGF

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
	IND 受理		性（wAMD）	NMPA 受理	
泽璟制药	泽璟制药甲苯磺酸 ZG2001 片临床试验申请获得受理	ZG2001	肿瘤	IND 获 NMPA 受理	SOS1
泽璟制药	泽璟制药注射用盐酸 ZG0895 临床试验申请获得受理	ZG0895	实体瘤	IND 获 NMPA 受理	TLR8
欧林生物	A 群 C 群脑膜炎球菌-b 型流感嗜血杆菌（结合）联合疫苗申请生产注册获得受理	AC群脑膜炎球菌b 型流感嗜血杆菌联合疫苗	流行性脑脊髓膜炎、流感嗜血杆菌感染	NDA 获 NMPA 受理	meningococcus、Hib
奥赛康	奥赛康新药注射用 ASKG915 获得临床试验申请受理通知书的公告	ASKG915	实体瘤	IND 获 NMPA 受理	IL-15、PD1
泽璟制药	注射用 ZGGS15 临床试验申请获得受理的公告	ZGGS15	实体瘤	IND 获 NMPA 受理	TIGIT、LAG3
智康弘义	智康弘义全球首创新一代靶向 CDH3 的抗体偶联药物(ADC)获批美国临床	BC3195	实体瘤	IND 获 FDA 批准	CDH3、MT
艾美疫苗	針對新冠病毒變異株和原始株的 mRNA 候選疫苗在巴基斯坦獲得臨床試驗批准	LVRNA010、LVRNA009	新型冠状病毒感染	IND 获巴基斯坦批准	SARS-CoV-2
复宏汉霖	复宏汉霖宣布美国 FDA 受理曲妥珠单抗 HLX02 生物类似药的生物制品许可申请	HLX02	参考原研	BLA 获 FDA 受理	HER2
复宏汉霖	曲妥珠單抗生物類似藥 HLX02 用於乳腺癌輔助治療、轉移性乳腺癌及轉移性胃癌治療的生物製品許可申請(BLA)獲美國食品藥品監督管理局(FDA)受理	HLX02	胃癌、乳腺癌	BLA 获 FDA 受理	HER2
亿腾景昂	亿腾景昂首个自主研发项目 CDK7 抑制剂递交临床试验申请	EOC237	实体瘤	IND 获 CDE 受理	CDK7
康弘药业	康弘药业获得美国 FDA 孤儿药资格认定的公告	KH617	胶质母细胞瘤	相关新闻	
诺诚健华	诺诚健华重获奥布替尼全球权利渤健决定终止合作和许可协议	奥布替尼	慢性淋巴细胞白血病	相关新闻	BTK
恒瑞医药	注射用 SHR-A1811 被国家药品监督管理局药品审评中心拟纳入突破性治疗品种公示名单	SHR-A1811	HER2 阳性乳腺癌	相关新闻	HER2

数据来源：公司公告，官方新闻，西南证券整理。注：粉色底纹为上市公司相关品种

4.2 海外重点创新药进展概览

本周海外 1 项 NDA 获 FDA 批准。

表 4：本周海外重点创新药进展

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
Teva Pharmaceutical	Teva 宣布 FDA 批准 AUSTEDO XR（氘丁苯那嗪）缓释片	氘代丁苯那嗪	迟发性运动障碍/亨廷顿氏病	NDA 获 FDA 批准	VMAT2
Merck & Co.	美国 FDA 接受优先审查默沙东在高危肾移植受者中预防巨细胞病毒病的补充新药申请	来特莫韦	CMV 感染、肾移植	sNDA 获 FDA 受理	terminase

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
Takeda Pharmaceuticals	武田公布了3期GRAPHITE试验（NCT03657160）的最新数据	维得利珠单抗	移植物抗宿主病	临床数据披露	α4β7
Bayer	在ASCO GU上就诊的转移性激素敏感型前列腺癌（mHSPC）患者的Ⅲ期ARASENS试验的新NUBEQA（达罗鲁胺）亚组分析	达罗他胺	激素敏感性前列腺癌	临床数据披露	AR
Pfizer、Valneva	辉瑞和Valneva发布了评估莱姆病候选疫苗VLA15的第三期临床试验的最新情况	VLA15	莱姆病	临床数据披露	B. burgdorferi OspA
Merck & Co.	默沙东在美国和加拿大以外被称为默沙东（MSD）今天宣布了关键的3期KEYNOTE-859试验的结果	帕博利珠单抗	胃癌、胃食管交界处癌	临床数据披露	PD1
Gilead Sciences	Trodelvy在治疗铂类不合格和快速进展的铂转移后尿路上皮癌方面显示出积极的疗效	戈沙妥珠单抗	尿路上皮癌	临床数据披露	Top I、TROP2
Johnson & Johnson	Niraparib联合醋酸阿吡特龙加泼尼松作为一线治疗brca阳性转移性去雄性抵抗性前列腺癌患者的结果有所改善	醋酸阿比特龙、尼拉帕利、泼尼松	去势抵抗前列腺癌	临床数据披露	CYP17A1、glucocorticoid 、PARP1、PARP2
AstraZeneca、Merck & Co.	默克和阿斯利康在3年美国临床肿瘤学会泌尿生殖系统癌症研讨会上展示了2023期PROpel试验的关键次要总生存终点的最终结果	奥拉帕利	去势抵抗前列腺癌	临床数据披露	PARP1、PARP2
Pfizer	辉瑞宣布发布了Zavegepant用于成人偏头痛急性治疗的3期数据	zavegepant	偏头痛	临床数据披露	CGRP

数据来源：公司公告，官方新闻，西南证券整理

5 本周小专题——PSMA靶点药物研发概况

2023年2月16日，Ambrx Biopharma公布PSMA ADC新药ARX517三线及以上治疗前列腺癌的初步临床数据。

截至目前，22例前列腺癌患者接受治疗，横跨7个剂量组，从0.32mg/kg到2.4mg/kg，每组最少3例患者。在第六个剂量组2.0mg/kg，3例患者的PSA下降幅度超过50%，2例患者PSA下降幅度超过90%，1例患者在首次扫描时及达到PR。安全性方面，所有22例患者都没有出现治疗相关的3级及以上副作用，MTD尚未达到。数据公布后，Ambrx股价当天大涨54%，目前市值为1.07亿美元。

Ambrx建立了多个技术平台，尤其是基于非天然氨基酸的定点偶联ADC技术平台，该平台的安全性有显著优势。ARX517为Ambrx Biopharma的首发管线，后续在研产品还有CD70 ADC和细胞因子Smart PEG-IL2。外部合作管线方面，Ambrx将HER2 ADC、CD70 ADC的中国权益授权给新码生物，将Smart PEG-IL2的中国权益授权给中生制药。

表 5：PSMA 靶点药物全球临床阶段在研项目

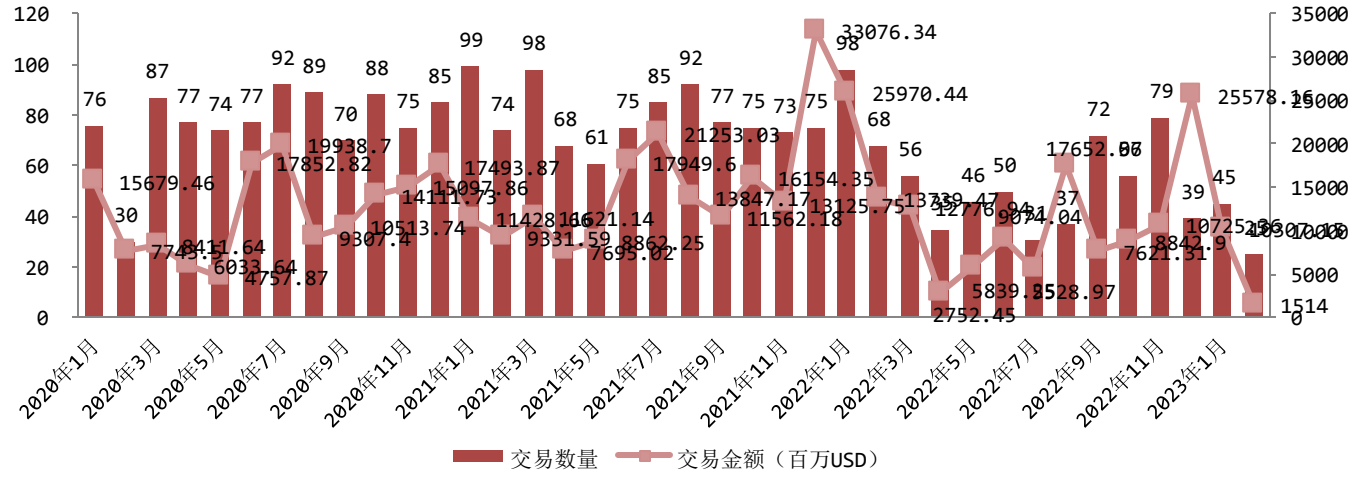
通用名英文	靶点	研发机构	适应症	研发阶段（全球）	研发阶段（中国）
CBP-1018	microtubule, PSMA, FRα	同宜医药	肾细胞癌, 非小细胞肺癌, 去势抵抗前列腺癌	-	Phase I
lutetium Lu 177 vipivotide tetraxetan	PSMA	Advanced Accelerator Applications USA Inc, 诺华生物, Novartis Pharma AG	激素敏感性前列腺癌, 去势抵抗前列腺癌	已上市	Phase III
AMG160	PSMA, CD3	Amgen, 安进生物,百济神州	非小细胞肺癌, 去势抵抗前列腺癌	-	批准临床
Fluxoride F-18	PSMA	蓝纳成生物	前列腺癌, PET 显像	-	Phase I
68Ga-PSMA-11	PSMA	Telix Pharmaceuticals Ltd, 远大医药	涎腺导管癌, 前列腺癌, 腺样囊性癌, 肝细胞癌, 高级别胶质瘤, 软组织肉瘤, PET 显像	已上市	批准临床

数据来源：公司公告，医药魔方，西南证券整理

6 本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展

本周全球共达成 9 起重点交易，披露金额的重点交易有 1 起。MD Anderson 部署 Xilis 专有的 MicroOrganoSphere™（MOS）技术，以支持临床前研究，以加速新型癌症疗法的开发；Calibr 和比尔及梅琳达盖茨医学研究所（盖茨 MRI）今天宣布了一项战略许可协议，以推进一种用于结核病治疗的新型研究化合物的开发；Ipsen、Universit é de Montr é al 和 IRICoR 通过独家授权协议和两个新的发现阶段项目，扩大了现有的肿瘤学合作伙伴关系；GAIA 生物医学和 TreeFrog Therapeutics 宣布合作，以扩大异体 nk 样细胞对抗实体肿瘤；Cullinan Oncology 授权美国使用 Harbour BioMed 的首个临床阶段 B7H4 x 4-1BB 双特异性免疫激活剂的权利；Sentia 医学科学和神经内分泌生物科学扩展研究合作，发现新的 CRF 多肽；Thylacine Biotherapeutics 从哥伦比亚大学获得了新的抗病毒肽平台；Eurofins Discovery 与 Invasight 合作开发癌症治疗；泰恩康与南京百家汇生物科技发展有限公司签署《投资协议》，公司拟使用自有资金 2 亿元收购百家汇持有的江苏博创园生物医药科技有限公司 50%股权。

图 12：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 11 日）国内公司和全球 TOP 药企重点交易数量和交易金额（不完全统计）



数据来源：医药魔方，西南证券整理

表 6：本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展

交易内容	转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
Xilis and MD Anderson Announce Strategic Collaboration to Advance Novel Technology and Accelerate Therapeutic Development	Xilis	MD Anderson		0.00USD	MD Anderson 部署 Xilis 专有的 MicroOrganoSphere™（MOS）技术，以支持临床前研究，以加速新型癌症疗法的开发。	肿瘤	
Calibr and Bill & Melinda Gates Medical Research Institute announce licensing agreement for novel candidate tuberculosis treatment compound	Calibr	Gates MRI	mCLB073	0.00USD	Calibr 和比尔及梅琳达盖茨医学研究所（盖茨 MRI）今天宣布了一项战略许可协议，以推进一种用于结核病治疗的新型研究化合物的开发	结核病	Rv1625c
Ipsen, Université de Montréal and IRICoR broaden existing oncology partnership, with an exclusive license agreement and two new discovery-stage programs	Université de Montréal	Ipsen		0.00USD	Ipsen、Université de Montréal和 IRICoR 通过独家授权协议和两个新的发现阶段项目，扩大了现有的肿瘤学合作伙伴关系	肿瘤	
GAIA BioMedicine and TreeFrog Therapeutics Announce Collaboration for the Expansion of Allogeneic NK-like Cells Against Solid Tumors	TreeFrog Therapeutics	GAIA BioMedicine		0.00USD	GAIA 生物医学和 TreeFrog Therapeutics 宣布合作，以扩大异体 nk 样细胞对抗实体肿瘤	实体瘤	
Cullinan Oncology Licenses U.S. Rights to the First Clinical-Stage B7H4 x 4-1BB Bispecific Immune Activator from Harbour BioMed	和铂医药	Cullinan Oncology	HBM7008	588.00 USD	Cullinan Oncology 授权美国使用 Harbour BioMed 的首个临床阶段 B7H4 x 4-1BB 双特异性免疫激活剂的权利		4-1BB、B7-H4
Sentia Medical Sciences and Neurocrine Biosciences Extend Research Collaboration to Discover Novel CRF Peptides	Sentia Medical Sciences	Neurocrine Biosciences	CRF receptor peptide antagonist (Neurocrine Biosciences +Sentia Medical Sciences)	0.00USD	Sentia 医学科学和神经内分泌生物科学扩展研究合作，发现新的 CRF 多肽		CRF
Thylacine Biotherapeutics Licenses Novel Antiviral Peptide Platform from Columbia University	Columbia University	Thylacine Bio		0.00USD	Thylacine Biotherapeutics 从哥伦比亚大学获得了新的抗病毒肽平台		
Eurofins Discovery Collaborating with Invasight on Cancer Therapies	Eurofins Discovery	Invasight		0.00USD	Eurofins Discovery 与 Invasight 合作开发癌症治疗	肿瘤	
泰恩康(301263.SZ)拟收购博创园生	博创园生物	泰恩康		0.00USD	泰恩康与南京百家汇生物科		

交易内容	转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
物 50%股权					技发展有限公司签署《投资协议》，公司拟使用自有资金 2 亿元收购百家汇持有的江苏博创园生物医药科技有限公司 50%股权		

数据来源：公司公告，官方新闻，西南证券整理

7 风险提示

药品降价预期风险;医改政策执行进度低于预期风险;研发失败的风险。

附表：A股、港股创新药板块成分股

股票代码	A股成分股	股票代码	港股成分股
600276.SH	恒瑞医药	6160.HK	百济神州
600196.SH	复星医药	3692.HK	翰森制药
688180.SH	君实生物-U	1177.HK	中国生物制药
300558.SZ	贝达药业	1801.HK	信达生物
688520.SH	神州细胞-U	1093.HK	石药集团
688321.SH	微芯生物	9688.HK	再鼎医药-SB
688505.SH	复旦张江	1877.HK	君实生物
688266.SH	泽璟制药-U	9995.HK	荣昌生物-B
688578.SH	艾力斯-U	9926.HK	康方生物-B
688336.SH	三生国健	1548.HK	金斯瑞生物科技
688177.SH	百奥泰-U	9969.HK	诺诚健华-B
688488.SH	艾迪药业	1952.HK	云顶新耀-B
688221.SH	前沿生物-U	2696.HK	复宏汉霖-B
688189.SH	南新制药	2096.HK	先声药业
688062.SH	迈威生物-U	1167.HK	加科思-B
688176.SH	亚虹医药-U	9939.HK	开拓药业-B
688192.SH	迪哲医药-U	2616.HK	基石药业-B
688265.SH	南模生物	1228.HK	北海康成-B
688197.SH	首药控股-U	6628.HK	创胜集团-B
688302.SH	海创药业-U	2257.HK	圣诺医药-B
688235.SH	百济神州-U	2157.HK	乐普生物-B
688331.SH	荣昌生物	2137.HK	腾盛博药-B
688382.SH	益方生物-U	2197.HK	三叶草生物-B
		2126.HK	药明巨诺-B
		2256.HK	和誉-B
		2162.HK	康诺亚-B
		6996.HK	德琪医药-B
		9966.HK	康宁杰瑞制药-B
		6978.HK	永泰生物-B
		6855.HK	亚盛医药-B
		6998.HK	嘉和生物-B
		2142.HK	和铂医药-B
		2181.HK	迈博药业-B
		2552.HK	华领医药-B
		1672.HK	歌礼制药-B
		1875.HK	东曜药业-B
		0013.HK	和黄医药
		2171.HK	科济药业-B

数据来源：西南证券整理

分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后 6 个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后 6 个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A 股市场以沪深 300 指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 20%以上
	持有：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 10%与 20%之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-10%与 10%之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-20%与-10%之间
	卖出：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在-20%以下
行业评级	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数 5%以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数-5%与 5%之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数-5%以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 20 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼

邮编：518040

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	总经理助理、销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	王昕宇	销售经理	17751018376	17751018376	wangxy@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyyf@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyryf@swsc.com.cn
	陈阳阳	销售经理	17863111858	17863111858	cyyyf@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymyf@swsc.com.cn
	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	谭世泽	销售经理	13122900886	13122900886	tsz@swsc.com.cn
北京	李杨	销售总监	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售副总监	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杜小双	高级销售经理	18810922935	18810922935	dxsyf@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	胡青璇	销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
	巢语欢	销售经理	13667084989	13667084989	cyh@swsc.com.cn
广深	郑龑	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	yxy@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyryf@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	丁凡	销售经理	15559989681	15559989681	dingfyf@swsc.com.cn