

2023年03月08日

证券研究报告·行业研究·医药生物

医药行业创新药周报（2.27-3.5）

强于大市(维持)



西南证券  
SOUTHWEST SECURITIES

## 2023年3月第一周创新药周报

（附小专题-AT2R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3月第一周，陆港两地创新药板块共计31个股上涨，29个股下跌。其中涨幅前三为加科思-B(24.88%)、云顶新耀-B(15.61%)、基石药业-B(13.60%)。跌幅前三为益方生物-U(-7.82%)、神州细胞-U(-6.15%)、南模生物(-5.62%)。

本周A股创新药板块上涨0.50%，跑输沪深300指数1.21pp，生物医药下跌0.7%。近6个月A股创新药累计上涨8.85%，跑赢沪深300指7.18pp，生物医药累计下跌1.9%。

本周XBI指数下跌2.46%，近6个月XBI指数累计下跌2.31%。

### 国内重点创新药进展

3月国内1款新药获批上市，0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

3月美国1款新药获批上市，本周美国1款新药获批上市。

3月欧洲无创新药获批上市。3月日本无新药获批上市。

### 本周小专题——AT2R靶点药物研发概况

3月2日，Confo Therapeutics宣布与礼来签署了Confo公司临床阶段CFTX-1554和备用化合物的全球许可协议。CFTX-1554是一款新的血管紧张素II 2型受体(AT2R)抑制剂，目前正处于1期临床。

### 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3起。Confo 将从礼来公司获得40万美元的预付款，以及每个项目高达590万美元的潜在里程碑付款和分层特许权使用费；艾力斯医药授权向和誉医药支付最高不超过18,790.00万美元的首付款、开发及销售里程碑付款以及相应比例净销售额的许可提成费；Vertex 将向 ImmunoGen 支付15万美元的预付款。ImmunoGen 有资格获得高达337亿美元的期权行权费以及每个目标的开发和商业里程碑付款。

**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：duxu@swsc.com.cn

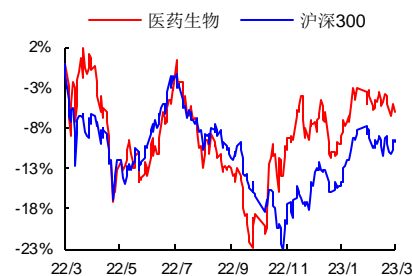
分析师：汤泰萌

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	363
行业总市值(亿元)	62,270.18
流通市值(亿元)	60,272.82
行业市盈率TTM	24.5
沪深300市盈率TTM	12.2

### 相关研究

- 2023年2月第四周创新药周报（附小专题-Claudin 18.2靶点药物研发概况）（2023-02-28）
- CXO行业及新冠小分子口服药进展数据跟踪专题（2023-02-27）
- 医药行业周报（2.20-2.24）：轮动行情，关注底部个股（2023-02-26）
- 医药行业2023年2月投资月报：平衡短期和中长期配置机会（2023-02-23）
- 原料药板块1月跟踪报告：布洛芬和扑热息痛价格环比大幅提升（2023-02-21）

请务必阅读正文后的重要声明部分

## 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.....	8
4.1 国内重点创新药进展概览.....	8
4.2 海外重点创新药进展概览.....	10
5 本周小专题——AT2R 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 3 月 6 日)	2
图 2: 新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展 (截至 3 月 6 日)	3
图 3: 新冠口服药其他机制主要研发进展 (截至 3 月 6 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 3 月 (截至 3 月 5 日) 国内每月上市创新药数量 (个)	6
图 9: 2020 年-2023 年 3 月 (截至 3 月 5 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 26 日) 欧洲每月上市创新药数量 (个)	7
图 11: 2020 年-2023 年 3 月 (截至 3 月 5 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 26 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: 3 月 (截至 3 月 5 日) 国内上市创新药情况	6
表 2: 3 月 (截至 3 月 5 日) 美国上市创新药情况	7
表 3: 本周国内重点创新药进展	8
表 4: 本周海外重点创新药进展	10
表 5: AT2R 靶点药物全球临床阶段在研项目	11
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 3 月 6 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/VI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，无细菌性肺炎或缺乏的有症状患者	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、咽喉痛、不适、头痛、肌肉疼痛、恶心、呕吐、腹泻、乏力性呼吸短促、SpO2≤93%或 PaO2/FiO2 ≤300	乌兹别克斯坦III期临床：进展为危重症及死亡的风险降低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	/
				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	/	/
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;MD V;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 月向中国提交了审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 3 月 6 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	最优剂型有效性	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(P), 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(P), 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-标准疗法经氧疗 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-经氧疗 2-洛匹那韦+利托那韦 3-洛匹那韦+利托那韦+经氧疗 4-安慰剂	685	核酸检测为新冠或临床症状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	心悅生医	/	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)	/	/
tolovir	3CL蛋白酶抑制剂	Todos Medical	/	住院病人 (重症)	II 期临床	/	tolovir+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 3 月 6 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	最优剂型有效性	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), 特征性皮炎 (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% vs 13%	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%
氟伐沙明	α1 receptor 激动剂/5-HT 重摄取抑制剂	Phillips-Duphar (Abbott)	强迫症 (上市, US); 抑郁症 (上市, US)	轻度 (高并发性风险)	III 期临床	/	氟伐沙明 vs 安慰剂	1497	18 岁以上, 急性流涕样症状 < 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	/

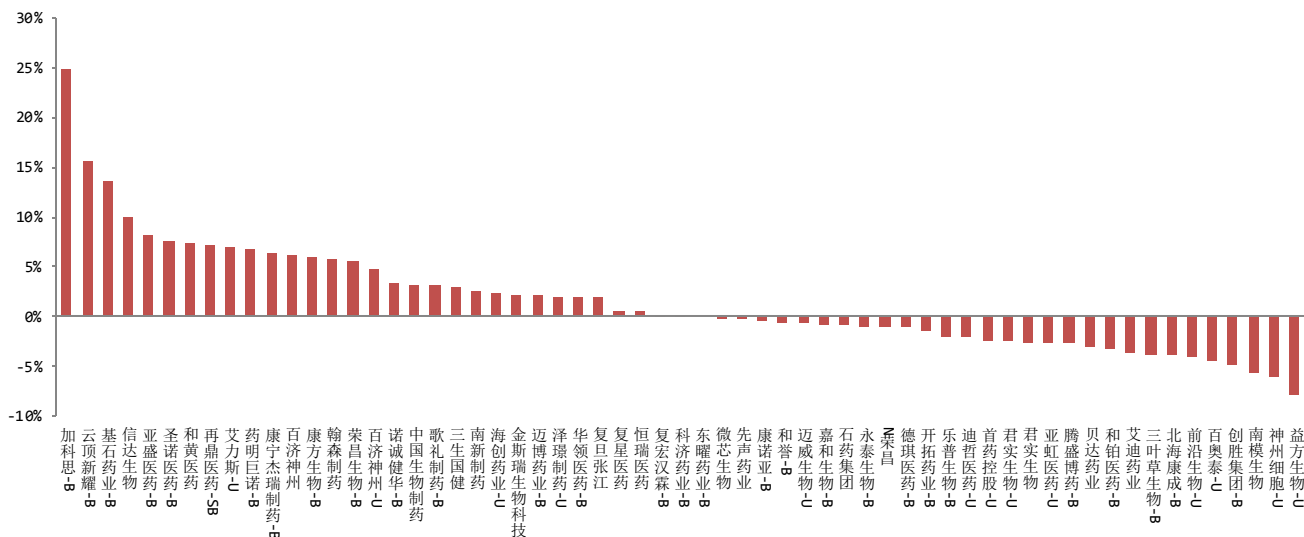
数据来源: clinicaltrials, 医药魔方, 西南证券整理



## 2 A股和港股创新药板块本周走势

2023年3月第一周，陆港两地创新药板块共计31个股上涨，29个股下跌。其中涨幅前三为加科思-B(24.88%)、云顶新耀-B(15.61%)、基石药业-B(13.60%)。跌幅前三为益方生物-U(-7.82%)、神州细胞-U(-6.15%)、南模生物(-5.62%)。

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0.50%，跑输沪深300指数1.21pp，生物医药下跌0.7%。近6个月A股创新药累计上涨8.85%，跑赢沪深300指7.18pp，生物医药累计下跌1.9%。

图5：A股创新药板块走势

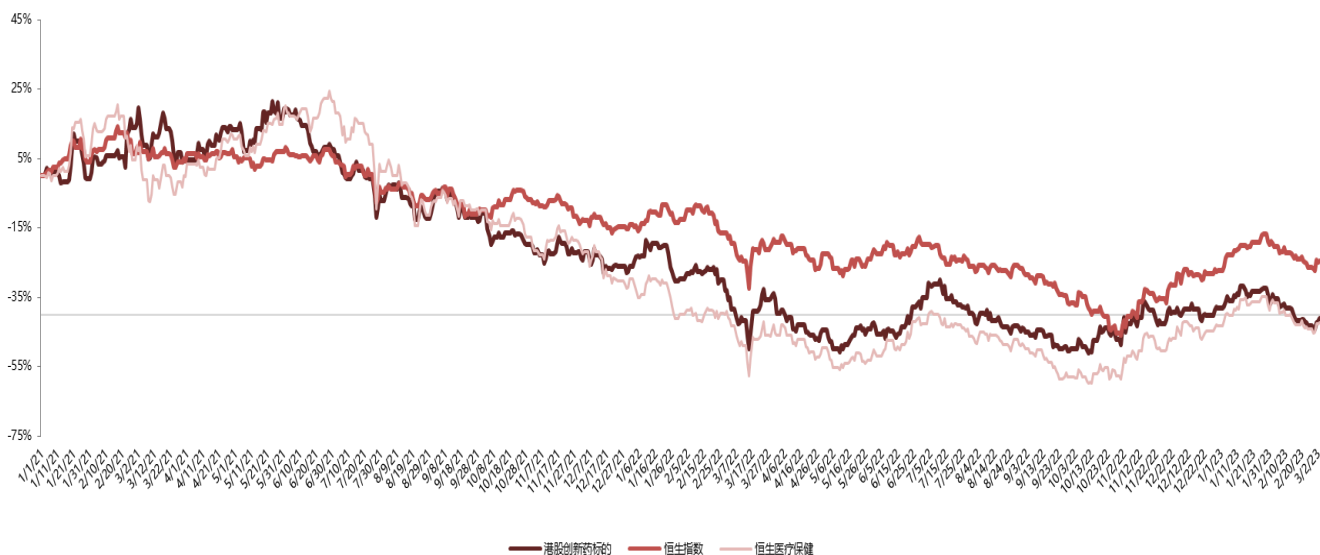


数据来源：wind，西南证券整理

## 2.2 港股创新药板块本周走势

本周港股创新药板块下跌 2.58%，跑赢恒生指数 0.84pp，恒生医疗保健下跌 3.43%。  
近 6 个月港股创新药累计上涨 0.3%，跑赢恒生指数 0.15pp，恒生医疗保健累计上涨 4.39%。

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 指数下跌 2.46%，近 6 个月 XBI 指数累计下跌 2.31%。

图 7：XBI 指数走势



数据来源：wind，西南证券整理

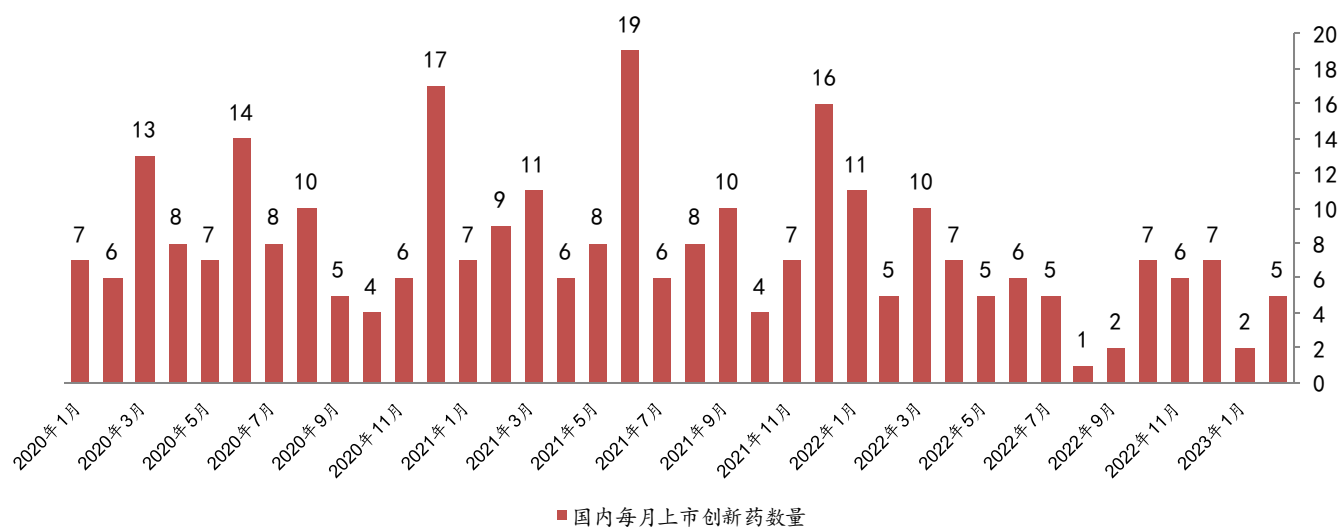


## 3 2月上市创新药一览

### 3.1 国内上市创新药

3月国内1款新药获批上市，0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3月（截至3月5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1：3月（截至3月5日）国内上市创新药情况

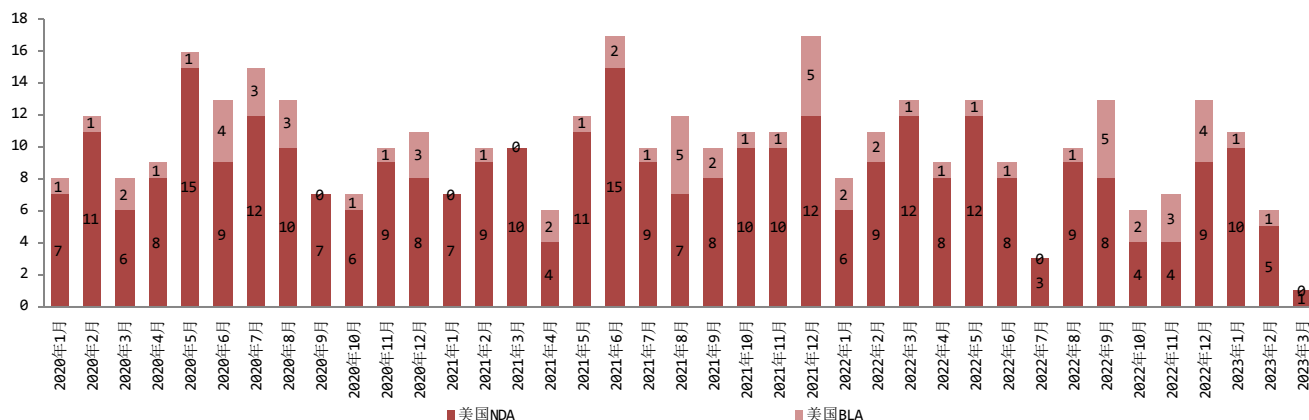
药品通用名	厂家	上市时间	类型	适应症
阿得贝利单抗注射液	上海恒瑞医药有限公司; 上海盛迪医药有限公司; 苏州盛迪亚生物医药有限公司; 江苏恒瑞医药股份有限公司	2023/3/3	新药	小细胞肺癌

数据来源：医药魔方，西南证券整理

### 3.2 美国上市创新药

3月美国1款新药获批上市，本周美国1款新药获批上市。

图 9：2020 年-2023 年 3 月（截至 3 月 5 日）FDA 每月上市创新药数量（个）



数据来源：FDA, 西南证券整理

表 2：3 月（截至 3 月 5 日）美国上市创新药情况

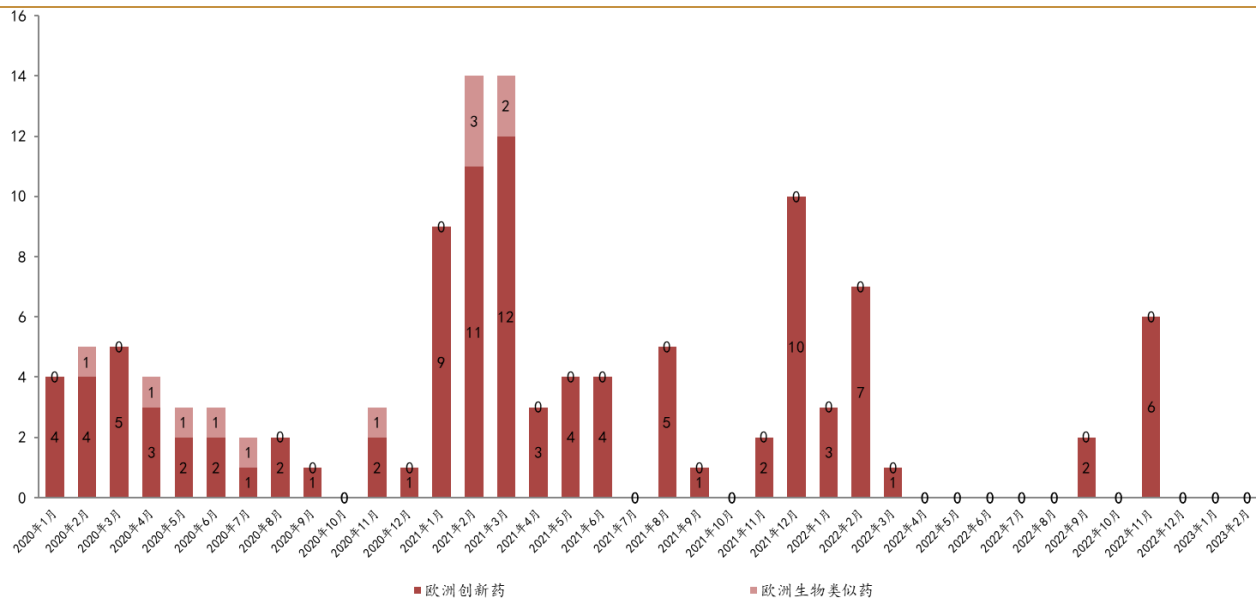
分类	活性成分	申请机构	靶点	适应症领域	注册分类	批准日期
NDA	ACETAMINOPHEN AND IBUPROFEN	AFT PHARMACEUTICALS, INC	COX	发热；疼痛	4	2023/3/1

数据来源：医药魔方, 西南证券整理

### 3.3 欧洲上市创新药

3 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 26 日）欧洲每月上市创新药数量（个）

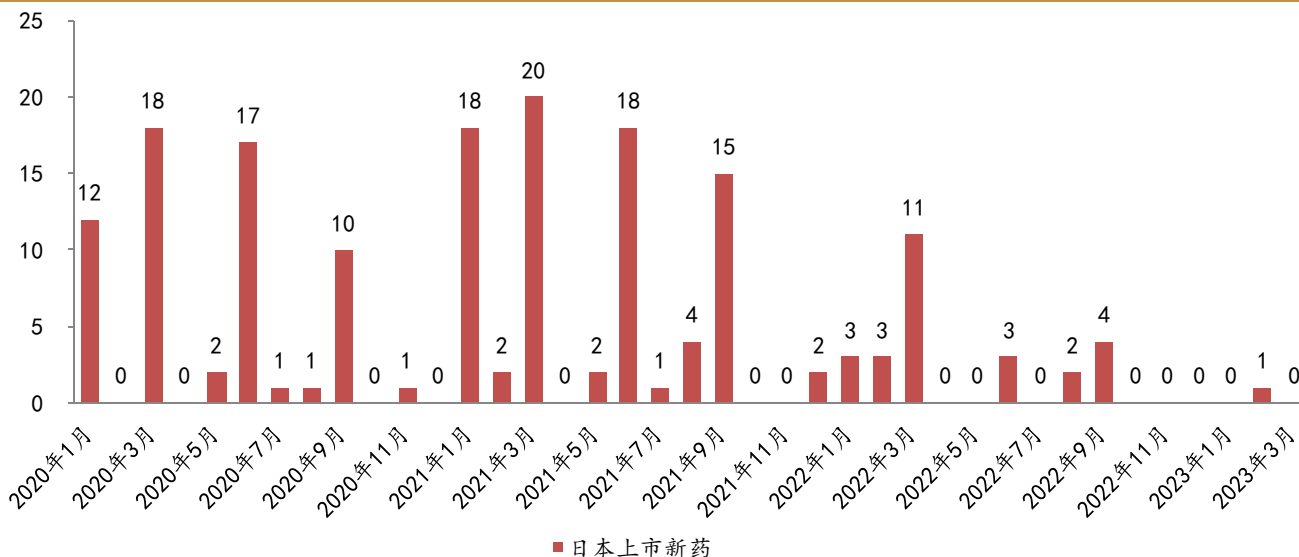


数据来源：医药魔方, 西南证券整理

### 3.4 日本上市创新药

3月日本有0例新药获批上市。本周日本有0例新药获批上市。

图 11：2020 年-2023 年 3 月（截至 3 月 5 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 3 款新药获批上市，0 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
基石药业	CStone 宣布，中国国家药监局已受理 Sugemalimab 作为一线治疗局部晚期或转移性胃食管交界处腺癌患者的补充新药申请	舒格利单抗	胃食管交界处癌	新增适应症申请获 NMPA 受理	PDL1
恒瑞医药	阿得贝利单抗注射液获得药品注册证书	阿得贝利单抗	小细胞肺癌	DNA 获 NMPA 批准	PDL1
中国生物制药	中国生物制药宣布贝伐单抗注射液获批上市	TQ-B2302	结直肠癌、胶质母细胞瘤、非小细胞肺癌	DNA 获 NMPA 批准	VEGF-A
华兰生物	华兰生物宣布其吸收型破伤风疫苗在中国获批	吸附破伤风疫苗(华兰生物)	破伤风	DNA 获 NMPA 批准	tetanus toxoid
和铂医药	和铂医药宣布巴托利单抗治疗全身性重症肌无力的 III 期试验取得积极成果	巴托利单抗	重症肌无力	临床试验数据披露	FcRn
百奥泰	Bio-Thera Solutions 宣布在 BAT1 的 8010 期研究中首次给药，BAT2 是一种靶向 HER2 的	BAT8010	实体瘤	临床试验数据披露	Top I、HER2

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
	抗体药物偶联物，用于治疗晚期实体瘤				
欧康维视	Ocumension Therapeutics 宣布启动 OT-202 的 II 期临床试验	OT-202	干眼病	临床试验数据披露	Syk、VEGFR2
知临集团	知临集团宣布完成与美国 FDA 就其 SACT-1 进行的 1 期 (EOP1) 会议结束	白藜芦醇+熊果酸	神经母细胞瘤	临床试验数据披露	SIRT1
联邦制药	美国联合实验室宣布批准 TUL12101 用于干眼症	TUL12101	干眼病	临床试验数据披露	RASP
豪森药业	翰森制药 1 类创新药 MET 抑制剂 I 期临床数据在 JTO 子刊发表	HS-10241	非小细胞肺癌	临床试验数据披露	HGFR, c-Met
劲方医药	EMA 批准 GFH925 (KRAS G12C 抑制剂) 联合 ERBITUX® (西妥昔单抗) 治疗一线晚期 NSCLC 患者的 Ib/II 期临床研究	西妥昔单抗	非小细胞肺癌	临床试验数据披露	KRAS G12C、HBsAg、EGFR
新元素医药	Atom Bioscience 宣布其 URAT1 抑制剂治疗慢性痛风的中国 2a 期临床试验取得积极结果	ABP-671	高尿酸血症	临床试验数据披露	URAT1
康辰药业	KC1036 胸腺肿瘤 II 期临床试验完成首例受试者入组	KC1036	胸腺肿瘤	临床试验数据披露	Flt3、Axl、VEGFR2
君实生物	君实生物宣布 Ongericimab (抗 pcsk9 单抗) 在两项三期临床研究中达到主要终点	昂戈瑞西单抗	高胆固醇血症、混合型高脂血症	临床试验数据披露	PCSK9
科望医药	Episcience 宣布首例抗 cd39xtgf-β 双特异性抗体 ES014 一期临床试验的患者	ES014	实体瘤	临床试验数据披露	TGF-β、CD39
和黄医药	HUTCHMED 在中国完成 Amdizalisib 治疗滤泡性淋巴瘤的 II 期注册试验	安迪利塞	滤泡性淋巴瘤	临床试验数据披露	PI3Kδ
信达生物	信达生物宣布 IB11 (VEGF-A/VEGF-C 双特异性融合蛋白) 在新生血管年龄相关性黄斑变性患者中的 333 期临床研究中首次给药	IB1333	湿性年龄相关性黄斑变性	临床试验数据披露	VEGF-C、VEGF-A
华海药业	HB0025 注射液获得药物临床试验许可	Sotiburafusp alfa	实体瘤	IND 获 NMPA 批准	PDL1、VEGFR1
科伦药业	科伦药业宣布批准用于实体瘤的 SKB410 在中国 IND	SKB410	实体瘤	IND 获 NMPA 批准	NA
翰宇药业	HY3000 鼻喷雾剂获得 FDA 临床试验批准	HY3000	新型冠状病毒感染	IND 获 FDA 批准	SARS-CoV-2 spike protein
迈威生物	迈威生物宣布 TGA 批准 9MW3811 用于 IND	9MW3811	肿瘤、肺纤维化	IND 获澳大利亚治疗用品管理局批准	IL-11
知临集团	知临集团宣布完成与美国 FDA 就其 ALS-4 进行的 IND 前讨论, ALS-4 是一种针对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的同类首创小分子药物	ALS-4	葡萄球菌感染	相关新闻	not available
中美瑞康	Ractigen Therapeutics 获得 FDA 孤儿药指定, 用于治疗肌萎缩性侧索硬化症 (ALS) 的新型寡核苷酸偶联物 RAG-17	RAG-17	肌萎缩侧索硬化症	相关新闻	SOD1

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
石药集团	CSPC 宣布了首个用于治疗复发性转移性鼻咽癌的 Duoenda(盐酸米托蒽醌脂质体注射)III 期临床试验	多恩达(米托蒽醌脂质体)	鼻咽癌	相关新闻	Top II, DNA
康希诺	康希诺宣布在印度尼西亚紧急使用吸入式 COVID-19 疫苗	克威莎零优(吸入用重组新型冠状病毒疫苗)	新型冠状病毒感染	相关新闻	SARS-CoV-2 spike protein
康泰生物	生物康泰宣布启动口服五价重组轮状病毒疫苗(Vero 细胞)在中国的 I 期试验	五价重配轮状病毒减毒活疫苗(Vero 细胞)(康泰)	轮状病毒感染	相关新闻	rotavirus
诺思兰德	Northland 宣布完成 NL005 项目 IIb 期研究的注册	重组人胸腺素 $\beta 4$ (诺思兰德)	心肌梗塞	相关新闻	thymosin beta 4
药明巨诺	ju Therapeutics 宣布启动 JWATM214 在晚期肝细胞癌患者中的临床研究	JWATM214	肝细胞癌	相关新闻	GPC3, c-Jun

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
AstraZeneca、Merck & Co.	HUTCHMED 完成默克和阿斯利康 II 期注册试验的患者注册, 提供 LYNPARZA®(olaparib)与 Abiraterone 和强的松或强的松联合使用治疗转移性阉割抵抗性前列腺癌的美国监管审查的最新情况	醋酸阿比特龙、泼尼松龙、泼尼松、奥拉帕利	去势抵抗前列腺癌	临床数据披露	CYP17A1、CYP17A1、PARP1、PARP2
Merck & Co.	MSD 宣布帕博利珠单抗作为可切除 Stage II, IIA 或 IIB NSCLC 围手术期治疗方案的 3 期试验 KEYNOTE-671 (NCT03425643) 达到双重主要终点之一的 EFS 主要终点, 另一主要终点 OS 仍在评估中	帕博利珠单抗	非小细胞肺癌	临床数据披露	PD1
Merck & Co.	默克提供 3 期临床试验 KEYNOTE-641 和 KEYNOTE-789 的最新进展	帕博利珠单抗	去势抵抗前列腺癌	临床数据披露	PD1
Bayer	拜耳提交 afibercept 8 mg 在日本的上市许可	阿柏西普	湿性年龄相关性黄斑变性、糖尿病黄斑水肿	NDA 获日本上市	VEGFR
Pfizer	辉瑞获得 FDA 咨询委员会的积极投票, 支持潜在的候选疫苗批准, 以帮助对抗老年人 RSV	PF-06928316	RSV 感染	相关新闻	RSV 感染

数据来源: 公司公告, 官方新闻, 西南证券整理

## 5 本周小专题——AT2R 靶点药物研发概况

3月2日,比利时,开发G蛋白偶联受体(GPCR)药物的领导者Confo Therapeutics宣布与礼来签署了Confo公司临床阶段CFTX-1554和备用化合物的全球许可协议。今年GPCR平台硕迪生物Structure(NASDAQ:GPCR)在美股IPO上市,现市值7.98亿美元。

CFTX-1554是一款新的血管紧张素II2型受体(AT2R)抑制剂,目前正处于1期临床,它代表了一种非阿片类药物治疗神经性疼痛的方法,这是一种由大脑和脊髓外神经损伤引起的破坏性疾病,并且可能有其他的外周疼痛适应症。目前的治疗方法往往不够有效,可能导致严重的副作用,包括成瘾。因此,患有外周疼痛的患者迫切需要耐受性好且不会影响生活质量的有效镇痛药。CFTX-1554是Confo Therapeutics在临床开发中的第一个候选产品,是一种非阿片类药物方法,旨在解决周围(神经性)疼痛,同时避免中枢介导的副作用,如成瘾和镇静。虽然以前以AT2R为靶点的化合物未能获得市场批准,但CFTX-1554的独特之处在于,它与AT2R结合位点的相互作用更有效,从而改善了类药性。

根据协议条款,礼来将在1期临床之后继续临床开发计划。此外,该协议还考虑了一项计划,以进一步开发Confo针对同一受体的现有治疗抗体候选物。Confo将从礼来获得4000万美元的预付款,以及每个项目和分级版税的最高5.9亿美元的潜在里程碑付款。Confo保留共同投资选择权,以参与未来开发项目的融资,在获得额外版税的临床概念证明后。

表 5: AT2R 靶点药物全球临床阶段在研项目

活性成分	通用名	作用机制	研发机构	适应症	剂型	研发阶段 (全球)	研发阶段 (中国)
C21	C21	AT2R	Vicore Pharma AB	Covid19	-	Phase 3	-
C21	C21	AT2R	Vicore Pharma AB	COVID-19	-	Phase 2	-
EMA401	EMA401	AT2R	Spinifex Pharmaceuticals Pty Ltd	Diabetic Neuropathies	-	Phase 2	-
C21	C21	AT2R	Vicore Pharma AB	Idiopathic Pulmonary Fibrosis	-	Phase 2	-
EMA401	EMA401	AT2R	Novartis Pharmaceuticals	Post-herpetic Neuralgia	-	Phase 2	-
C21	C21	AT2R	Vicore Pharma AB	Systemic Sclerosis@@Raynaud Phenomenon	-	Phase 2	-
EMA401	EMA401	AT2R	Spinifex Pharmaceuticals Pty Ltd	Neuralgia, Postherpetic	-	Phase 2	-
EMA401	EMA401	AT2R	Novartis Pharmaceuticals	Painful Diabetic Neuropathy	-	Phase 2	-
C21	C21	NO, AT2R	Vicore Pharma AB	Study Vasodilatory Effects of C21	-	Phase 1	-
CFTX-1554	CFTX-1554	AT2R	Confo Therapeutics	Healthy	-	Phase 1	-
C106	C106	AT2R	Vicore Pharma AB	Pulmonary Hypertension@@Idiopathic Pulmonary	-	Phase 1	-

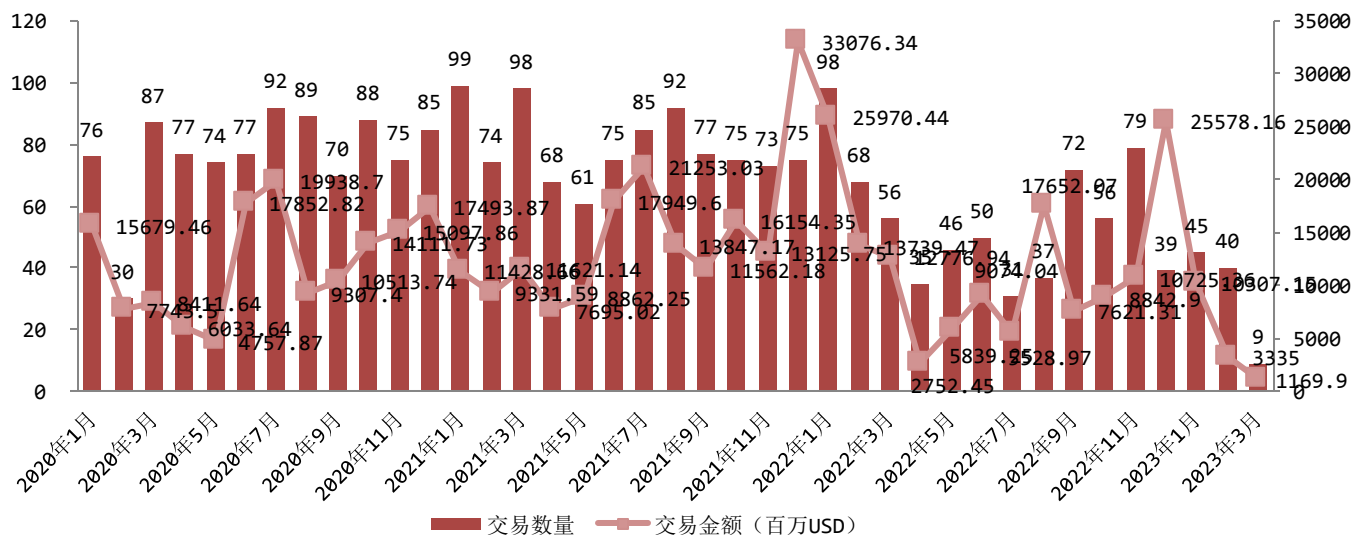
活性成分	通用名	作用机制	研发机构	适应症	剂型	研发阶段 (全球)	研发阶段 (中国)
				Fibrosis @ @Tolerance @ @Safety Issues			
MOR107	MOR107	AT2R	Alan Richardson	Safety	-	Phase 1	-
WXSH0024 胶囊	WXSH0024	AT2R	步长制药	神经痛	胶囊 剂	Phase 1	Phase 1
CFTX-1554	CFTX-1554	AT2R	Confo Therapeutics	神经性疼痛	-	Phase 1	-
WXSH0024	WXSH0024	AT2R	步长制药	未知/待定	原料 药	申请临床	申请临床

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 3 起。Confo 将从礼来公司获得 40 万美元的预付款，以及每个项目高达 590 万美元的潜在里程碑付款和分层特许权使用费；艾力斯医药授权向和誉医药支付最高不超过 18,790.00 万美元的首付款、开发及销售里程碑付款以及相应比例净销售额的许可提成费；Vertex 将向 ImmunoGen 支付 15 万美元的预付款。ImmunoGen 有资格获得高达 337 亿美元的期权行权费以及每个目标的开发和商业里程碑付款。

图 12：2020 年-2023 年 2 月（截至 2 月 26 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
Confo Therapeutics 宣布与礼来达成外周疼痛候选药物 CFTX-1554 的全球许可协议	Confo Therapeutics	Eli Lilly	CFTX-1554	630.00 USD	Confo 将从礼来公司获得 40 万美元的预付款, 以及每个项目高达 590 万美元的潜在里程碑付款和分层特许权使用费。Confo 保留共同投资选项, 在临床概念验证后参与未来开发计划的融资, 以获得额外的特许权使用费。	神经痛	AT2R
Avenue Therapeutics 与 AnnJi Pharmaceutical 签署转型许可协议, 开发和商业化 AJ201, 这是一种治疗脊髓和球形肌肉萎缩的一流临床资产	安基生技	Avenue Therapeutics	AJ201	0.00 USD	安吉将获得 3 万美元的预付款, 并有权获得未来的开发、监管和商业化里程碑付款, 以及许可产品净销售额的特许权使用费。Avenue 还将在许可交易的初始完成时向安吉发行 831, 618 股普通股, 并在达到临床里程碑后再发行最多 276, 652 股, 总计不超过公司目前已发行普通股总数的 19.99%	脊髓延髓肌肉萎缩症	Nrf2
Flamingo Therapeutics 和 Dynacure 宣布合并, 创建专注于临床肿瘤学的领先 RNA 治疗公司	Dynacure	Flamingo Therapeutics		0.00 USD	合并后的公司将推进 Flamingo 的主要项目: danvatirsen 在头颈癌 (danvatirsen 与 pembrolizumab 联合使用) 和其他适应症的 II 期试验中; 针对癌症中的 MALAT-1 的 FTX		
SiSaf 与莱比锡大学合作开发 Bio-Courier 靶向 miRNA 治疗胰腺癌	University of Leipzig	SiSaf		0.00 USD	结合 SiSaf 在 RNA 递送方面的专业知识, 使用 Bio-Courier 硅稳定混合脂质纳米颗粒(sshLNPs)和莱比锡大学在 miRNA 靶向和癌症治疗方法方面的专业知识, 由 Achim Aigner 教授领导。		
上海艾力斯医药科技股份有限公司关于与誉医药签署许可协议的公告	和誉医药	艾力斯	ABK3376	187.90 USD	和誉医药授予公司新一代小分子表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂 ABK3376 在中国区域研究、开发、制造、使用以及销售的独家许可, 公司有权在达到行权条件时, 选择行使海外权益, 将授权区域扩大至全球范围。公司将就此项授权向和誉医药支付最高不超过 18,790.00 万美元的首付款、开发及销售里程碑付款以及相应比例净销售额的许可提成费	非小细胞肺癌	EGFR C797S mutation
ImmunoGen 宣布与 Vertex 公司签署一项全球多靶点许可和选项协议, 将使用 ImmunoGen 公司的 ADC 技术开发新型靶向调理剂	ImmunoGen	Vertex Pharmaceuticals		352.00 USD	Vertex 将向 ImmunoGen 支付 15 万美元的预付款。ImmunoGen 有资格获得高达 337 亿美元的期权行权费以及每个目标的开发和商业里程碑付款。ImmunoGen 将有资格获得阶梯特许权使用费, 占 Vertex 全球新型许可靶向		

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
					调剂剂商业销售的百分比。祥峰负责所有研究、开发和商业化及相关费用。		
Tevard Biosciences 宣布与 Vertex 合作开发新的基于 trna 的治疗杜氏肌营养不良症的疗法	Tevard Biosciences	Vertex Pharmaceuticals		0.00USD	Pharmaceuticals Incorporated 进行为期四年的全球研究合作,旨在为由无义突变引起的杜氏肌营养不良症 (DMD) 患者创造新的基于 tRNA 的疗法,并可选择扩展到其他肌肉萎缩症和第二个指示。		
阳光生物制药与亚利桑那大学签署了基于 plpro 的 Covid-19 治疗的全球独家授权	University of Arizona	Sunshine Biopharma	PLpro protease inhibitors (Sunshine Biopharma)	0.00USD	许可协议授予阳光生物制药对亚利桑那大学和伊利诺伊大学芝加哥分校与导致 COVID-19 的冠状病毒 SARS-CoV-2 的 PLpro 蛋白酶抑制剂有关的所有技术的全球独家权利	新型冠状病毒感染	SARS-CoV-2 Plpro
M8 制药和大雄制药签署 Envlo™(Enavoglifozin)巴西和墨西哥独家授权协议,加强战略合作伙伴关系	Daewoong Pharmaceutical	m8 Pharmaceuticals	enavogliflozin	0.00USD	M8 制药和大熊制药宣布,他们已签署独家许可协议,根据该协议,M8 将有权在巴西和墨西哥注册和商业化的 Envlo™	II 型糖尿病	SGLT2

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
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymyf@swsc.com.cn
	陈阳阳	销售经理	17863111858	17863111858	cyyf@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	卞黎旻	销售经理	13262983309	13262983309	bly@swsc.com.cn
	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
	杨薇	高级销售经理	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	胡青璇	销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com.cn
广深	巢语欢	销售经理	13667084989	13667084989	cyh@swsc.com.cn
	郑龔	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	xyx@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