

2023年08月13日

证券研究报告·行业研究·医药生物

医药行业创新药周报 (8.7-8.13)

强于大市(维持)



西南证券  
SOUTHWEST SECURITIES

## 2023年8月第二周创新药周报 (附小专题 PD-1/CTLA-4 组合抗体研发概况)

### 新冠口服药研发进展

目前全球 8 款新冠口服药获批上市, 7 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, 众生药业新冠口服药 2023 年 3 月附条件获批上市。

### A 股和港股创新药板块及 XBI 指数本周走势

2023 年 8 月第二周, 陆港两地创新药板块共计 7 个股上涨, 53 个股下跌。其中涨幅前三为亚盛医药-B (23.44%)、东曜药业-B (7.69%)、前沿生物-U (3.51%)。跌幅前三为康诺亚-B (-13.87%)、诺诚健华-B (-12.21%)、和黄医药 (-10.82%)。

本周 A 股创新药板块下跌 2.24%, 跑输沪深 300 指数 0.92pp, 生物医药下跌 0.80%。近 6 个月 A 股创新药累计下跌 4.40%, 跑输沪深 300 指数 0.72pp, 生物医药累计下跌 15.38%。

本周港股创新药板块下跌 5.64%, 跑输恒生指数 4.14pp, 恒生医疗保健下跌 3.6%。近 6 个月港股创新药累计下跌 18.79%, 跑输恒生指数 10.68pp, 恒生医疗保健累计下跌 16.4%。

本周 XBI 指数下跌 1.4%, 近 6 个月 XBI 指数累计下跌 6.29%。

### 国内重点创新药进展

8 月国内 3 款新药获批上市, 本周国内 0 款新药获批上市。

### 海外重点创新药进展

8 月美国 2 款新药获批上市, 本周美国 1 款新药获批上市。8 月欧洲无创新药获批上市, 本周欧洲无新药获批上市。8 月日本无创新药获批上市, 本周日本无新药获批上市。

### 本周小专题——PD-1/CTLA-4 组合抗体研发概况

8 月 12 日, CDE 官网显示, 齐鲁制药艾帕洛利单抗/托沃瑞利单抗 (QL1706) 注射液上市申请获受理。

全球处于临床阶段的 PD-1/CTLA-4 组合抗体共 29 款, 其中批准上市 1 款, III 期临床 4 款, II/III 期临床 0 款, II 期临床 3 款, I/II 期临床 4 款, I 期临床 17 款。中国处于临床阶段的 PD-1/CTLA-4 组合抗体共 4 款, III 期临床 1 款, II/III 期临床 0 款, II 期临床 2 款, I/II 期临床 0 款, I 期临床 1 款。

### 本周全球重点创新药交易进展

本周全球共达成 13 起重点交易, 披露金额的重点交易有 4 起。华东医药与美国上市公司 Arcutis Biotherapeutics 宣布就全球创新的罗氟司特外用制剂在大中华区及东南亚的开发、注册、生产和商业化达成战略合作协议。亚宝药业与山西大学签署了中药新药项目技术转让协议, 以人民币 2600 万元受让山西大学拥有的中药第 6.1 类“柴归颗粒”的临床试验批件、专利权及相关技术资料。Ginkgo Bioworks 正在构建领先的细胞编程和生物安全平台, 宣布与默克公司(美国和加拿大以外的默沙东公司)进行新的合作, 重点是改善生物制造。Astellas Pharma 和 Poseida Therapeutics 宣布进行战略投资, 以支持 Poseida 重新定义癌症细胞疗法的承诺。

**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

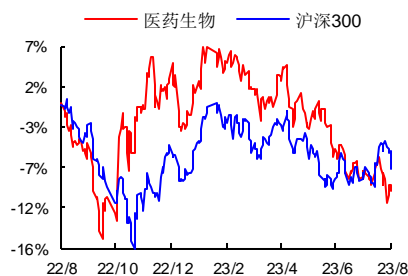
分析师: 汤泰萌

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	367
行业总市值(亿元)	55,273.61
流通市值(亿元)	53,983.68
行业市盈率 TTM	26.0
沪深 300 市盈率 TTM	11.7

### 相关研究

1. 医药行业中特估专题 (2023-08-09)
2. 2023 年 8 月第一周创新药周报(附小专题 KRAS G12C 抑制剂研发概况) (2023-08-08)
3. 医药行业 2023 年 8 月投资月报: 短期无需过度悲观, 建议底部区域逐步加大配置 (2023-08-08)
4. 医药行业专题: 康复行业方兴未艾, 广阔空间大有可为 (2023-08-07)
5. 医药行业周报 (7.31-8.4): 医药无需过度悲观, 建议逐步配置底部个股 (2023-08-06)

请务必阅读正文后的重要声明部分

## 目 录

<b>1 新冠口服药研发进展</b> .....	<b>1</b>
<b>2 A股和港股创新药板块本周走势</b> .....	<b>4</b>
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
<b>3 8月上市创新药一览</b> .....	<b>6</b>
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
<b>4 本周国内外重点创新药进展</b> .....	<b>8</b>
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.....	9
<b>5 本周小专题——PD-1/CTLA-4组合抗体研发概况</b> .....	<b>10</b>
<b>6 本周国内公司和全球TOP药企重点创新药交易进展</b> .....	<b>11</b>
<b>7 风险提示</b> .....	<b>13</b>

## 图 目 录

图 1: 新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展 (截至 8 月 13 日) .....	2
图 2: 新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展 (截至 8 月 13 日) .....	3
图 3: 新冠口服药其他机制主要研发进展 (截至 8 月 13 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 8 月 (截至 8 月 13 日) 国内每月上市创新药数量 (个) .....	6
图 9: 2020 年-2023 年 8 月 (截至 8 月 13 日) FDA 每月上市创新药数量 (个) .....	7
图 10: 2020 年-2023 年 8 月 (截至 8 月 13 日) 欧洲每月上市创新药数量 (个) .....	7
图 11: 2020 年-2023 年 8 月 (截至 8 月 13 日) 日本每月上市创新药数量 (个) .....	8
图 12: 2020 年-2023 年 8 月 (截至 8 月 13 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) .....	11

## 表 目 录

表 1: 8 月 (截至 8 月 13 日) 国内上市创新药情况 .....	6
表 2: 8 月 (截至 8 月 13 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 .....	9
表 5: PD-1/CTLA-4 组合抗体全球临床阶段在研项目 .....	10
表 6: 本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展 .....	12
附表: A 股、港股创新药板块成分股 .....	14

## 1 新冠口服药研发进展

全球已有 8 款新冠口服药上市，其中辉瑞的 Paxlovid、默沙东的 Molnupiravir、先声药业的先诺欣、君实生物的 VV116 和众生药业来瑞特韦片已在中国获批上市。目前全球 8 款新冠口服药获批上市，7 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、君实生物和众生药业新冠口服药物获 NMPA 批准上市。开拓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。众生药业来瑞特韦片于 2023 年 3 月获 NMPA 附条件获批上市。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 8 月 13 日)**

药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症 研发阶段(全球)	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
				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(UP), 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/RNAP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, 例如发热、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: 进展为危重症及死亡的风险降低92%	/
				轻中度	II/III期临床	上市, 2023-11-29(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)	N55B 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;VI;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 4 个已上市, 2 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。众生药业来瑞特韦片 2023 年 3 月附条件获批上市。

**图 2：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展 (截至 8 月 13 日)**

药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症 研发阶段(全球)	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	
				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感染者接触者	/	/	与安慰剂相比, 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), 病毒载量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岁且有重症危险因素	/	/	/
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	/	/	
RAY1216	3CL蛋白酶抑制剂	众生药业	/	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症状符合新冠和呼吸症状的患者	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天内诊断呼吸器不透气并住院	/	/	
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、利比亚获批 EUA。

**图 3：新冠口服药其他机制主要研发进展 (截至 8 月 13 日)**

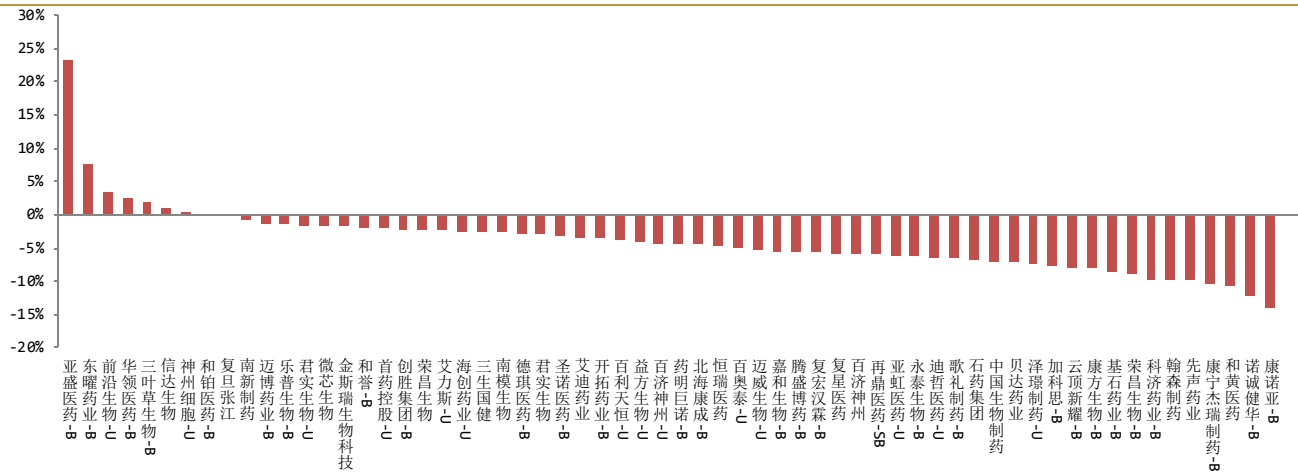
药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症 研发阶段(全球)	新冠适应症			试验方案	入组人数/ 计划入组	入组患者特征	最优剂型有效性	风险降低
				针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
巴瑞替尼	JAK2/JAK1 抑制剂	Eli Lilly, Incyte	类风湿性关节炎 (上市, EU/JP/CN/US), 特发性皮炎 (上市, EU)	需要补充氧的病人	上市, 2021-04-23 (JP), 美国EUA	/	巴瑞替尼+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	1525	随机分组前 < 72h 核酸检测阳性或 > 72h 阳性疾病进展提示持续感染, 需要补充氧, 具有进展风险指标	主要终点 (28天高通量, 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	α1 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8月第二周，陆港两地创新药板块共计7个股上涨，53个股下跌。其中涨幅前三为亚盛医药-B (23.44%)、东曜药业-B (7.69%)、前沿生物-U (3.51%)。跌幅前三为康诺亚-B (-13.87%)、诺诚健华-B (-12.21%)、和黄医药 (-10.82%)。

图 4：A+H 市场创新药个股本周涨跌幅

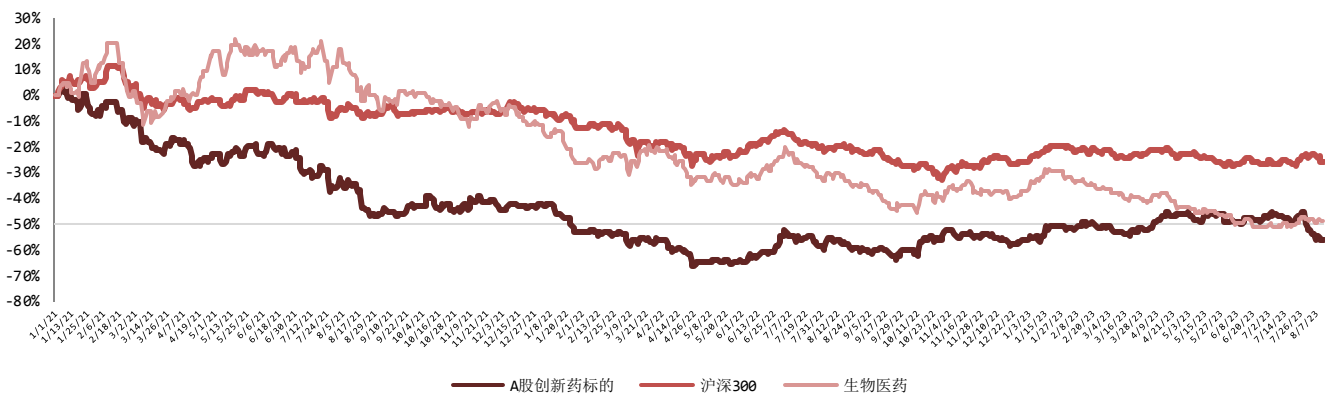


数据来源: wind, 西南证券整理

### 2.1 A股创新药板块本周走势

本周 A 股创新药板块下跌 2.24%，跑输沪深 300 指数 0.92pp，生物医药下跌 0.80%。近 6 个月 A 股创新药累计下跌 4.40%，跑输沪深 300 指数 0.72pp，生物医药累计下跌 15.38%。

图 5：A 股创新药板块走势

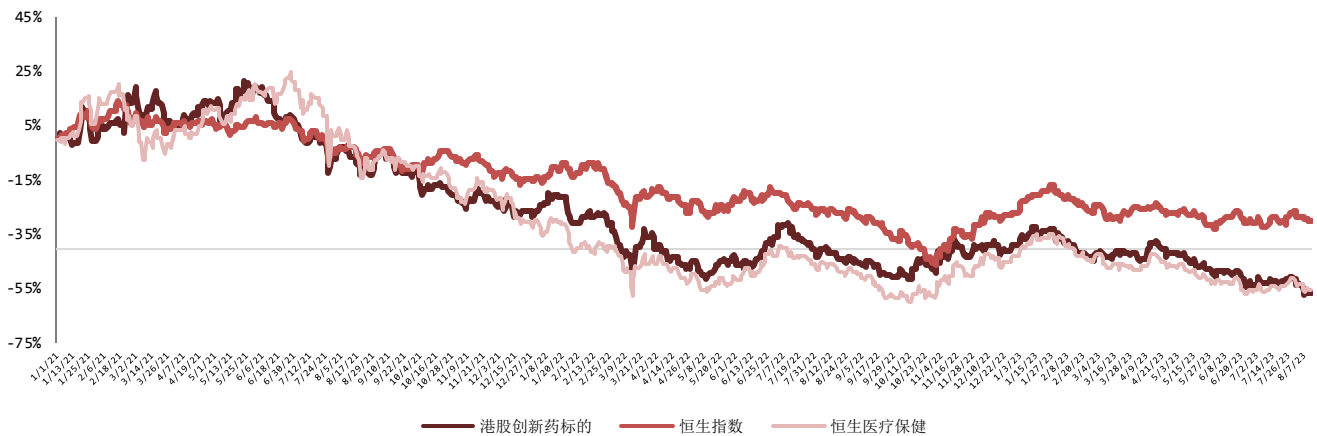


数据来源: wind, 西南证券整理

## 2.2 港股创新药板块本周走势

本周港股创新药板块下跌 5.64%，跑输恒生指数 4.14pp，恒生医疗保健下跌 3.6%。近 6 个月港股创新药累计下跌 18.79%，跑输恒生指数 10.68pp，恒生医疗保健累计下跌 16.4%。

图 6：港股创新药板块走势

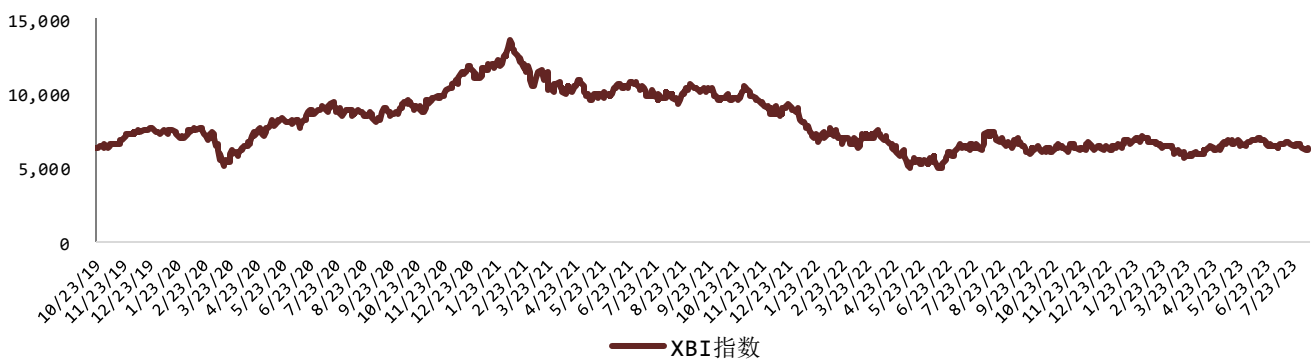


数据来源：wind，西南证券整理

## 2.3 美股 XBI 指数本周走势

本周 XBI 指数下跌 1.4%，近 6 个月 XBI 指数累计下跌 6.29%。

图 7：XBI 指数走势



数据来源：wind，西南证券整理



## 3 8月上市创新药一览

### 3.1 国内上市创新药

8月国内3款新药获批上市，本周国内0款新药获批上市。

图 8：2020 年-2023 年 8 月（截至 8 月 13 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

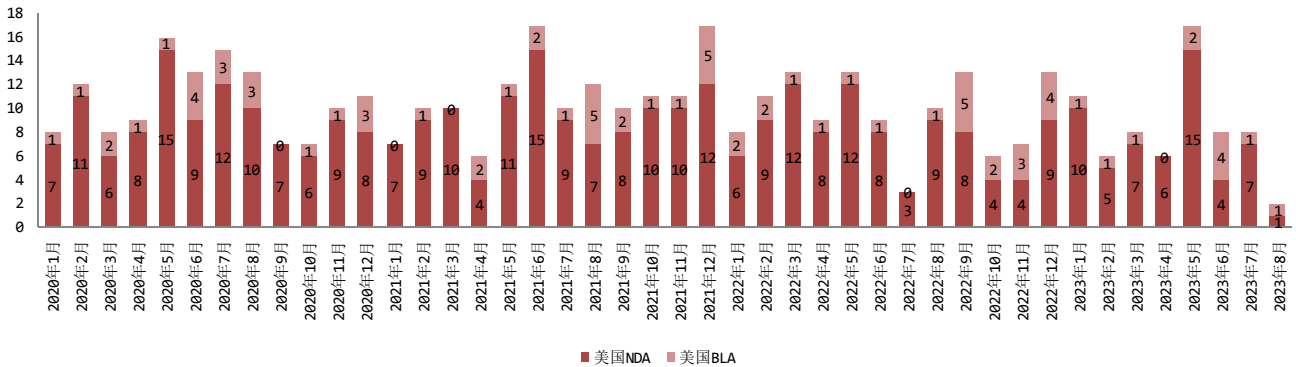
表 1：8 月（截至 8 月 13 日）国内上市创新药情况

药品通用名	厂家	上市时间	类型	适应症
肠道病毒 71 型灭活疫苗(Vero 细胞)	国药中生生物技术研究院有限公司; 武汉生物制品研究所有限责任公司	2023/8/3	新药	手足口病
甲磺酸贝舒地尔	BK Pharmaceuticals, Ltd.; Kadmon Pharmaceuticals LLC; 辉辉医药科技(上海)有限公司; Upm Pharmaceuticals Inc.	2023/8/3	新药	移植物抗宿主病
克立硼罗	Anacor Pharmaceuticals, Inc.; Dpt Laboratories Ltd.; Pfizer Inc.; 辉瑞制药有限公司; Pharmacia & Upjohn Company LLC; Pharmacia & Upjohn Inc.; 辉瑞投资有限公司	2023/8/3	新药	银屑病; 特应性皮炎; 白癜风

数据来源：医药魔方，西南证券整理

### 3.2 美国上市创新药

8月美国2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 8 月（截至 8 月 13 日）FDA 每月上市创新药数量（个）**


数据来源：FDA, 西南证券整理

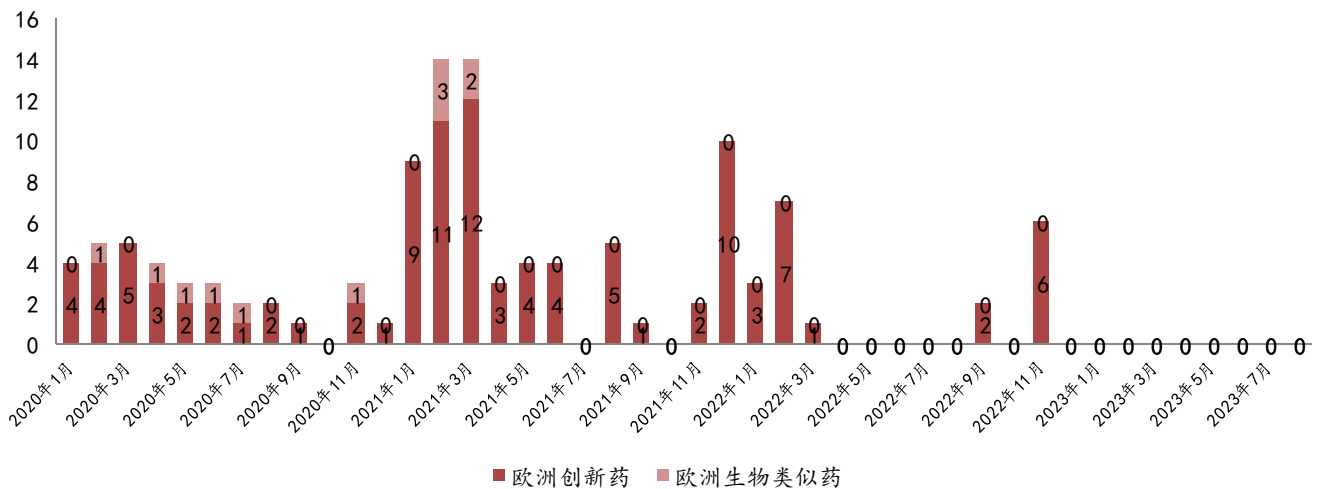
**表 2：8 月（截至 8 月 13 日）美国上市创新药情况**

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	AVACINCAPTAD PEGOL	IVERIC BIO, INC.	C5/VEGF-A/VE GFR	黄斑变性；地图样萎缩；年龄相关性黄斑变性；湿性年龄相关性黄斑变性；脉络膜息肉样血管病变；干性年龄相关性黄斑变性；斯特格氏病；脉络膜新生血管	1	2023/8/4
BLA	TALQUETAMAB-TGVS	JANSSEN BIOTECH	GPRC5D/CD3	多发性骨髓瘤	-	2023/8/9

数据来源：FDA 官网, 医药魔方, 西南证券整理

### 3.3 欧洲上市创新药

8 月欧洲无创新药获批上市，本周欧洲无新药获批上市。

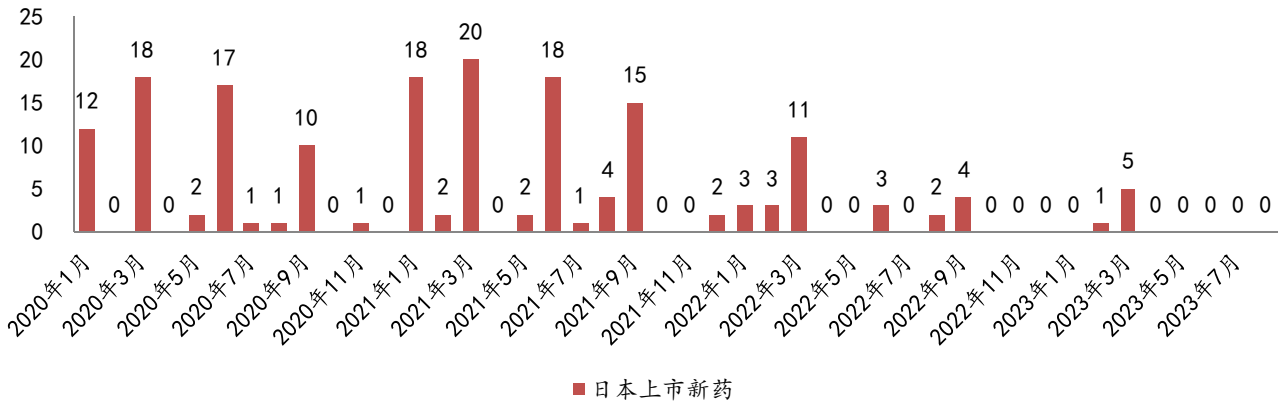
**图 10：2020 年-2023 年 8 月（截至 8 月 13 日）欧洲每月上市创新药数量（个）**


数据来源：医药魔方, 西南证券整理

### 3.4 日本上市创新药

8月日本无创新药获批上市，本周日本无新药获批上市。

图 11：2020 年-2023 年 8 月（截至 8 月 13 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 0 款新适应症获批上市。

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
原启生物	获得了 OriCAR-017 研究性新药 (IND) 应用的批准，这是一种针对 GPRC5D 的尖端 CAR-T 细胞疗法，用于对抗复发或难治性多发性骨髓瘤 (R/R MM)。	Ori-CAR-017	多发性骨髓瘤	IND 获 CDE 批准	GPRC5D
智康弘义	宣布 FDA 已批准该公司关于 BC3448 (CD3/EGFR 双特异性抗体 BsAb) 1 期研究的研究新药 (IND) 申请。	BC3448	实体瘤	IND 获 FDA 批准	EGFR/CD3
邦耀生物	以口头报告的形式在该会议上公布了，其基于具有自主知识产权的非病毒定点整合 CAR-T 平台 (Quikin CART®) 开发的治疗复发/难治性 B 细胞非霍奇金淋巴瘤 (R/R B-NHL) 的 CAR-T 细胞产品的最新临床进展数据。	BRL-201 (靶向 CD19 非病毒 PD1 定点整合 CAR-T 细胞)	B 细胞淋巴瘤	临床结果	CD19/PD1
科笛-B	本集团的 CU-10201 (外用 4% 米诺环素泡沫剂) 获得 CDE 的优先审评审批资格。	FMX101 (米诺环素)	寻常性痤疮	获 CDE 优先审评	30S subunit
亚盛医药-B	其已获 FDA 的许可，允许开展 lisaftoclax (APG-2575) 针对过往接受过治疗的慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤 (CLL/SLL) 患者的注册 3 期试验。	lisaftoclax	慢性淋巴细胞白血病; 小淋巴细胞性淋巴瘤	IND 获 FDA 批准	Bcl-2
亚虹医药	宣布用于膀胱癌诊断的 III 期桥接临床试验达到了主要终点。这项研究的结果将在未来几个月提交给中国国家药	黑克斯胺	膀胱癌	临床结果	-

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
	品监督管理局 (NMPA) 进行新药申请。				
天士力	联合国内 35 家医疗机构开展的“急性缺血性卒中发作后 4.5 小时内应用重组人尿激酶原的疗效和安全性 (PROST) 试验研究”，在国际医学权威期刊 JAMA Network Open 杂志 (中科院 1 区 Top, IF: 13.8) 上发表	重组人尿激酶原 (普佑克)	缺血性卒中	临床结果	proUK

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 0 款新药 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
Janssen Pharmaceutical N.V.	FDA 已批准 AKEEGA™ (尼拉帕林和醋酸阿比特龙)，第一种也是唯一一种将 PARP 抑制剂与醋酸阿比特龙联合使用的双作用片剂，与泼尼松一起服用，用于治疗测试检测出的有害或疑似有害 BRCA 阳性 mCRPC 的成年患者。	尼拉帕利+醋酸阿比特龙	去势抵抗前列腺癌	获 FDA 批准上市	CYP17A1/PARP1/PARP2
Zumutor Biologics Inc.	宣布 FDA 已批准该公司的新药 ZM008 的研究性新药 (IND) 申请，治疗多种实体瘤的临床研究。	ZM008	实体瘤	IND 获 FDA 批准	CLEC2D
Georgiamune Inc.	宣布 FDA 批准其对 GIM-122 (一种双重功能单克隆抗体) 的研究性新药 (IND) 申请。	GIM-122	实体瘤	IND 获 FDA 批准	-
Lemonex Inc.	宣布食品和药物安全部 (MFDS) 已于 7 月 21 日批准了一项研究性新药 (IND) 申请，用于使用其纳米药物给药技术 DegradableBALL® 的 mRNA 疫苗 LEM-mR203。	LEM-mR203	新型冠状病毒感染	IND 获 MFDS 批准	-
Aleta Biotherapeutics, Inc.	宣布英国药品和医疗保健产品监管局 (MHRA) 已授予临床试验授权 (CTA)，以在 1/2 期临床试验中评估研究生物 ALETA-001，该试验用于治疗对 CD19 CAR T 细胞疗法复发/难治的 B 细胞恶性肿瘤患者。	ALETA-001	B 细胞血癌	IND 获 MHRA 批准	CD20
MBX Biosciences, Inc.	宣布 FDA 已批准 MBX 1416 的研究新药 (IND) 申请，该公司的长效胰高血糖素样肽 1 (GLP-1) 受体拮抗剂正在开发中，用于治疗减肥后低血糖症 (PBH)。	MBX 1416	减肥术后低血糖症	IND 获 FDA 批准	GLP-1R
Puma Biotechnology, Inc.	已收到 FDA 的通知，其研究性新药 (IND) 提交已被审查，彪马可以继续临床开发阿利赛布单药疗法，用于治疗广泛期癌症 (SCLC) 患者。	alisertib	小细胞肺癌	IND 获 FDA 批准	Aurora A
Aspen Neuroscience Inc.	宣布 FDA 已批准其研究性新药 (IND) 申请，使该公司能够继续进行 ANPD001 的临床试验，这是一种通过替换丢失的多巴胺神经元来治疗帕金森病的个性化 (自体) 细胞疗法。	ANPD001 (autologous neuron replacement therapy)	帕金森病	IND 获 FDA 批准	-

数据来源：公司公告，官方新闻，西南证券整理

## 5 本周小专题——PD-1/CTLA-4 组合抗体研发概况

8月12日，CDE官网显示，齐鲁制药艾帕洛利单抗/托沃瑞利单抗（QL1706）注射液上市申请获受理。QL1706是齐鲁制药开发的双功能组合抗体，利用MabPair技术平台在单个细胞中以约2:1的比例同时生产2个工程化单克隆抗体，QL1706可同时抑制PD-1和CTLA-4，并且CTLA-4抗体成分在体内具有更短的清除半衰期，在一个给药周期内，CTLA4抗体暴露时间较短。因此QL1706既有同时阻断PD-1和CTLA-4的协同作用机制，又降低了CTLA-4抗体产生的毒性。

全球处于临床阶段的PD-1/CTLA-4组合抗体共29款，其中批准上市1款，III期临床4款，II/III期临床0款，II期临床3款，VII期临床4款，I期临床17款。中国处于临床阶段的PD-1/CTLA-4组合抗体共4款，其中批准上市1款，III期临床1款，II/III期临床0款，II期临床2款，VII期临床0款，I期临床1款。

表 5：PD-1/CTLA-4 组合抗体全球临床阶段在研项目

通用名	靶点	研发机构	适应症	研发阶段 (全球)	研发阶段 (中国)
卡度尼利单抗	CTLA4;PD1	康方生物	宫颈癌;肝细胞癌;食管鳞状细胞癌;胃癌;非小细胞肺癌;黑色素瘤等	批准上市	批准上市
PSB205	CTLA4;PD1	齐鲁制药;Sound Biologics	宫颈癌;非小细胞肺癌;鼻咽癌;肝癌;肾细胞癌;小细胞肺癌等	III期临床	III期临床
nurulimab+prolgolimab	CTLA4;PD1	Biocad	黑色素瘤	III期临床	无申报
quavonlimab+pembrolizumab	CTLA4;PD1	Merck & Co.	肾细胞癌;肝细胞癌;结直肠癌;小细胞肺癌;黑色素瘤	III期临床	II期临床
volrustomig	CTLA4;PD1	AstraZeneca	肾细胞癌;胃癌;胃食管交界处癌;肝癌;胆道癌;非小细胞肺癌等	III期临床	II期临床
SI-B003	CTLA4;PD1	Systimmune	头颈部鳞状细胞癌;淋巴瘤;小细胞肺癌;非小细胞肺癌;鼻咽癌等	II期临床	I期临床
lorigerlimab	CTLA4;PD1	MacroGenics	黑色素瘤;去势抵抗前列腺癌;非小细胞肺癌;宫颈癌;结直肠癌	II期临床	无申报
vudalimab	CTLA4;PD1	Xencor	去势抵抗前列腺癌;卵巢癌;子宫内膜癌;宫颈癌;涎腺癌;外阴癌等	II期临床	无申报
CTLA-4/PD-1 antibodies expressing mesoCAR-T	CTLA4;PD1;MSLN	上海细胞治疗集团	实体瘤	VII期临床	无申报
PD-1 and CTLA-4 CAR T	CTLA4;PD1	中南大学湘雅二医院	非小细胞肺癌	VII期临床	无申报
anti-CTLA-4/PD-1 expressing EGFR-CAR-T	CTLA4;PD1;EGFR	上海细胞治疗集团	实体瘤	VII期临床	无申报
anti-CTLA-4/PD-1 expressing MUC1-CAR-T	CTLA4;PD1;Muc1	上海细胞治疗集团	实体瘤	VII期临床	无申报
AI-061	CTLA4;PD1	广州昂科免疫	黑色素瘤;非小细胞肺癌;头颈部鳞状细胞癌;子宫浆液性癌;腹膜癌等	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting AXL	CTLA4;Ax1;PD1	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting B7-H3	CTLA4;PD1;B7-H3	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报

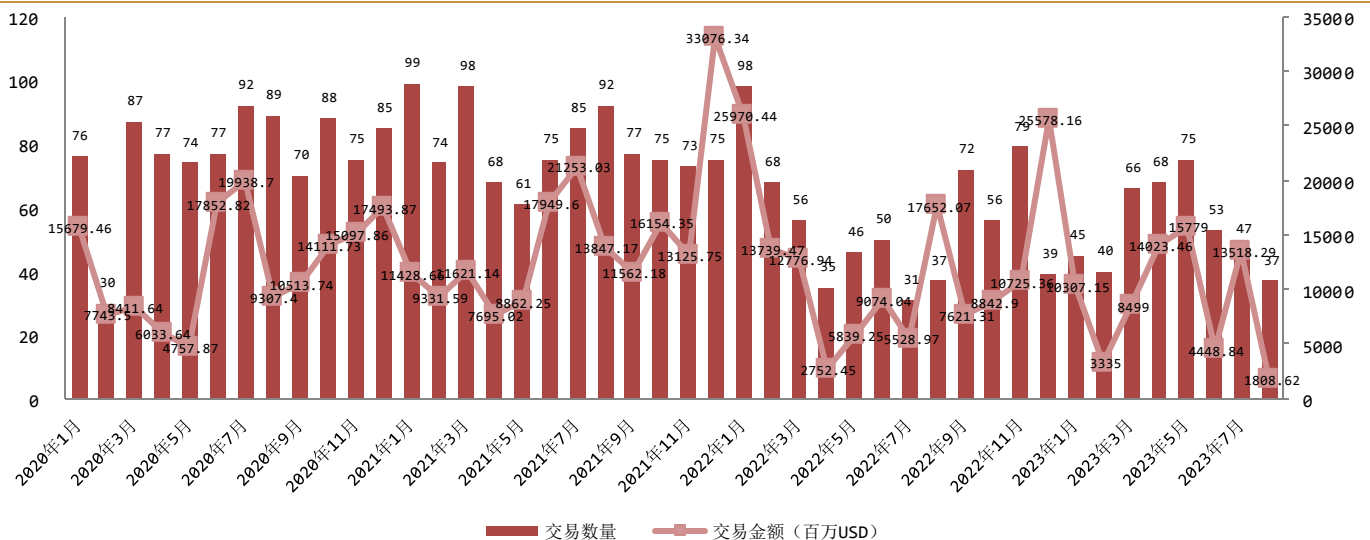
通用名	靶点	研发机构	适应症	研发阶段 (全球)	研发阶段 (中国)
CAR-TiLs targeting CLDN18.2/6	CLDN18.2;CLDN6;CTL A4;PD1	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting EGFR	CTLA4;PD1;EGFR	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting GD1	CTLA4;ganglioside;PD1	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting GPC3	GPC3;CTLA4;PD1	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting HER2 (昭泰细胞)	HER2;CTLA4;PD1	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting Lewis-Y	CTLA4;PD1;FUT3	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting MSLN	CTLA4;PD1;MSLN	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting MUC1	CTLA4;PD1;Muc1	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报
CAR-TiLs targeting PSCA	PSCA;CTLA4;PD1	昭泰细胞	实体瘤	I期临床	无申报

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 13 起重点交易，披露金额的重点交易有 4 起。华东医药与美国上市公司 Arcutis Biotherapeutics 宣布就全球创新的罗氟司特外用制剂在大中华区及东南亚的开发、注册、生产和商业化达成战略合作协议。亚宝药业与山西大学签署了中药新药项目技术转让协议，以人民币 2600 万元受让山西大学拥有的中药第 6.1 类“柴归颗粒”的临床试验批件、专利权及相关技术资料。Ginkgo Bioworks 正在构建领先的细胞编程和生物安全平台，宣布与默克公司（美国和加拿大以外的默沙东公司）进行新的合作，重点是改善生物制造。Astellas Pharma 和 Poseida Therapeutics 宣布进行战略投资，以支持 Poseida 重新定义癌症细胞疗法的承诺。

图 12：2020 年-2023 年 8 月（截至 8 月 13 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**

转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
Arcutis Biotherapeutics	华东医药	ARQ-154 (罗氟司特泡沫)	94.25USD	华东医药与美国上市公司 Arcutis Biotherapeutics, Inc. 宣布就全球创新的罗氟司特外用制剂在大中华区及东南亚的开发、注册、生产和商业化达成战略合作协议。	-	-
药明生物	Boostimmune	-	0.00USD	药明生物与韩国生物技术公司其宣布就 Boostimmune 产品管线的研究和发现服务签署合作备忘录 (MOU)。	-	-
Corium	Lotus Pharmaceutical	Adlarity (多奈哌齐透皮贴剂)	0.00USD	Corium 与跨国制药公司 Lotus Pharmaceutical 宣布, 两家公司已签订 ADARITY® (多奈哌齐透皮系统) 的独家合作和许可协议。	-	-
Inversago Pharma	Novo Nordisk	-	0.00USD	Novo Nordisk A/S 和 Inversago Pharma 今天宣布诺和诺德已同意以高达 10.75 亿美元的现金收购 Inversago。	-	-
Decibel Therapeutics	Regeneron Pharmaceuticals	-	0.00USD	宣布 Regeneron 以每股 4.00 美元的价格收购 Decibel 的最终协议, 在 Decibel 首席研究候选人 DB-OTO 实现某些临床开发和监管里程碑后, 可获得每股 3.50 美元的现金。根据交割时的应付金额, 拟议收购对 Decibel 的总股权价值约为 1.09 亿美元, 如果 CVR 里程碑实现, 则总股权价值高达约 2.13 亿美元。	-	-
山西大学	亚宝药业	柴归	3.79USD	亚宝药业与山西大学签署了中药新药项目技术转让协议, 以人民币 2600 万元受让山西大学拥有的中药第 6.1 类“柴归颗粒”的临床试验批件、专利权及相关技术资料。	-	-
Poseida Therapeutics	Astellas Pharma	P-MUC1C-ALLO1	0.50USD	Astellas Pharma 股份有限公司和 Poseida Therapeutics 股份有限公司宣布进行战略投资, 以支持 Poseida 重新定义癌症细胞疗法的承诺。	癌症	-
Amarin	Neopharm	二十碳五烯酸乙酯	0.00USD	Amarin Corporation plc 和以色列新制药公司宣布两家公司已就 VAZKEPA® (icosapent ethyl) 在以色列国、加沙、约旦河西岸和巴勒斯坦权力机构领土的独家营销和商业化协议达成一致。	-	-
Astex Pharmaceuticals	Merck & Co.	-	0.00USD	Astex Pharmaceuticals (UK) 宣布与 MSD 达成全球独家研究合作和许可协议。	-	-
Aché	Celmatix	melatonin receptor agonist (Aché Laboratórios)	0.00USD	专注于卵巢生物学的领先女性健康生物技术公司 Celmatix 和巴西领先制药公司 Aché Laboratórios 宣布了一项合作和许可选择协议, 共同研究 Aché 发现的一种新型外周首选褪黑素受体激动剂, 用于女性健康适应症。	女性健康	-
映恩生物	BioNTech	DB-1305	0.00USD	映恩生物宣布与 BioNTech 达成扩展合作协议, 在全球范围内 (不包括中国大陆、中国香港特别行政区及中国澳门特别行政区) 共同推进第三个 ADC 候选药物 DB-1305 的开发、生产和商业化。	-	-

转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
Ginkgo Bioworks	Merck & Co.	-	490.00USD	Ginkgo Bioworks 正在构建领先的细胞编程和生物安全平台，宣布与默克公司（美国和加拿大以外的默沙东公司）进行新的合作，重点是改善生物制造。	-	-
Pionyr Immunotherapeutics	Ikena Oncology	-	0.00USD	Ikena Oncology 和 Pionyr Immunotherapy 宣布 Ikena 以全股票交易的方式收购 Pionyr。Ikena 收购了 Pionyr 的所有资产，包括约 4300 万美元的净现金，以换取 IKNA 股票，该股票由普通股和无投票权的可转换优先股组成，价格为每股 7.15 美元。	-	-

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
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
688506.SH	百利天恒-U	2126.HK	药明巨诺-B
688443.SH	智翔金泰	2105.HK	来凯医药-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。

<b>公司评级</b>	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
<b>行业评级</b>	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。

请务必阅读正文后的重要声明部分

## 西南证券研究发展中心

### 上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴 21 世纪大厦 10 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：深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 22 楼

邮编：518038

### 重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼 21 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
	谭世泽	销售经理	13122900886	13122900886	tsz@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	刘中一	销售经理	19821158911	19821158911	lzhongy@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyrif@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyif@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	cyyif@swsc.com.cn
	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	卞黎旸	销售经理	13262983309	13262983309	bly@swsc.com.cn
	龙思宇	销售经理	18062608256	18062608256	lsyu@swsc.com.cn
	田婧雯	销售经理	18817337408	18817337408	tjw@swsc.com.cn
	阚钰	销售经理	17275202601	17275202601	kyu@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
	杨薇	高级销售经理	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	徐铭婉	销售经理	15204539291	15204539291	xumw@swsc.com.cn
	姚航	销售经理	15652026677	15652026677	yhang@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
	路漫天	销售经理	18610741553	18610741553	lmtyf@swsc.com.cn
	马冰竹	销售经理	13126590325	13126590325	mbz@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	xy@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
广深	丁凡	销售经理	15559989681	15559989681	dingfyf@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
	陈紫琳	销售经理	13266723634	13266723634	chzlyf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyryf@swsc.com.cn

---