2023 年 01 月 14 日

证券研究报告•行业研究•医药生物

医药行业创新药周报（1.9-1.13）

强于大市(维持)

西南证券 SOUTHWEST SECURITIES

2023 年 1 月第二周创新药周报

（附小专题-CD79b ADC 研发概况）

新冠口服药研发进展

目前全球 5 款新冠口服药获批上市，10 款药物处于临床Ⅲ期（包括老药新用和Ⅱ/Ⅲ期，其中 2 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，君实生物、开拓药业、先声药业、众生药业等处于三期临床。12 月 18 日，先声药业发布公告，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 期临床研究已完成全部 1208 例患者入组。

A 股和港股创新药板块及 XBI 指数本周走势

2023 年 1 月第二周，陆港两地创新药板块共计 46 支个股上涨，13 支个股下跌。其中涨幅前三为首药控股-U (25.61%)、亚虹医药-U (25.28%)、科济药业-B (25.16%)。跌幅前三为再鼎医药-SB (-8.51%)、圣诺医药-B (-5.36%)、创胜集团-B (-4.52%)。本周 A 股创新药板块上涨 0.10%，跑输沪深 300 指数 2.25pp，生物医药上涨 3.58%。近 6 个月 A 股创新药累计上涨 1.58%，跑赢沪深 300 指数 6.32pp，生物医药累计下跌 5.37%。本周港股创新药板块上涨 7.01%，跑赢恒生指数 3.45pp，恒生医疗保健上涨 7.54%。近 6 个月港股创新药累计上涨 2.29%，跑输恒生指数 1.17pp，恒生医疗保健累计上涨 7.4%。

国内重点创新药进展

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

海外重点创新药进展

1 月美国 3 款新药获批上市，本周美国 1 款新药获批上市。1 月欧洲无创新药获批上市。1 月日本无新药获批上市。

本周小专题——CD79b ADC 研发概况

2023 年 1 月 13 日，罗氏宣布，其 first-in-class 抗 CD79b ADC 药物维博妥珠抗（Polatuzumab vedotin）两项适应症获得药监局批准，分别为：联合利妥昔单抗、环磷酰胺、多柔比星和泼尼松适用于治疗既往未经治疗的弥漫性大 B 细胞淋巴瘤（DLBCL）成人患者；以及联合苯达莫司汀和利妥昔单抗用于不适合接受造血干细胞移植的复发或难治性弥漫性大 B 细胞淋巴瘤成人患者。全球处于临床阶段的 CD79b ADC 共 3 款，其中获批上市 1 款，I 期临床 2 款。中国处于临床阶段的 CD79b ADC 共 2 款，其中获批上市 1 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 10 起重点交易，披露金额的重点交易有 2 起。轶诺药业和大睿生物宣布在肝病领域合作开发全球同类首创的 siRNA 药物。Myrtelle 和 rAAVen 开发新的基因治疗载体。Solid Biosciences 和 Phlox 宣布战略研究合作，专注于加速罕见心脏病新疗法的开发。信诺维与 AmMax 达成用于实体瘤治疗的新一代 ADC 的独家转让权协议。Atavistik Bio 宣布与 Plex Research 合作，加速新型小分子疗法的发现。Ajinomoto 和 Exelixis 签订许可协议，发现和开发用于治疗癌症的新型抗体药物偶联物。艾伯维和 Anima 生物科技宣布合作发现和开发针对肿瘤和免疫靶点的 mRNA 生物调节剂。Orbus 进入依氟鸟氨酸治疗罕见儿科综合征相关知识产权独家许可协议。Theranica 与 Dr. Reddy's 就 Nerivio®在印度的商业化达成协议。

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

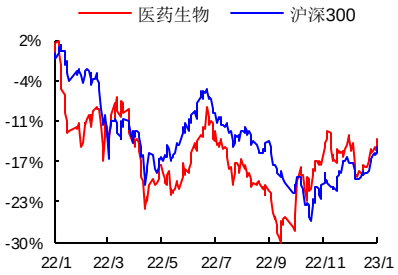
分析师：杜向阳

执业证号：S1250520030002

电话：021-68416017

邮箱：duxy@swsc.com.cn

行业相对指数表现



数据来源：聚源数据

基础数据

股票家数	361
行业总市值（亿元）	59,353.53
流通市值（亿元）	57,949.86
行业市盈率 TTM	24.7
沪深 300 市盈率 TTM	11.9

相关研究

1. 医药行业 2023 年 1 月投资月报：回归本源，持续看好创新、复苏、自主可控三条主线 (2023-01-10)
2. 2023 年 1 月第一周创新药周报（附小专题-URAT1 抑制剂研发概况）(2023-01-09)
3. HPV 疫苗专题：大品种，未来空间可期 (2023-01-09)
4. 医药行业周报（1.2-1.6）：医保谈判进行时，医药回归创新本源 (2023-01-08)
5. 原料药板块 12 月跟踪报告：缬沙坦价格环比提升，咖啡因价格回落 (2023-01-08)
6. CXO 行业及新冠小分子口服药进展数据跟踪专题 (2023-01-06)

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 4

2.3 美股 XBI 指数本周走势 5

3 1 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——CD79b ADC 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：国内新冠疫情：现有确诊趋势图 1
图 2：新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展（截至 1 月 13 日） 2
图 3：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展（截至 1 月 13 日） 3
图 4：新冠口服药其他机制主要研发进展（截至 1 月 13 日） 3
图 5：A+H 市场创新药个股本周涨跌幅 4
图 6：A 股创新药板块走势 4
图 7：港股创新药板块走势 5
图 8：XBI 指数走势 5
图 9：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 日）国内每月上市创新药数量（个） 6
图 10：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 日）FDA 每月上市创新药数量（个） 7
图 11：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 日）欧洲每月上市创新药数量（个） 7
图 12：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 日）日本每月上市创新药数量（个） 8
图 13：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 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） 13

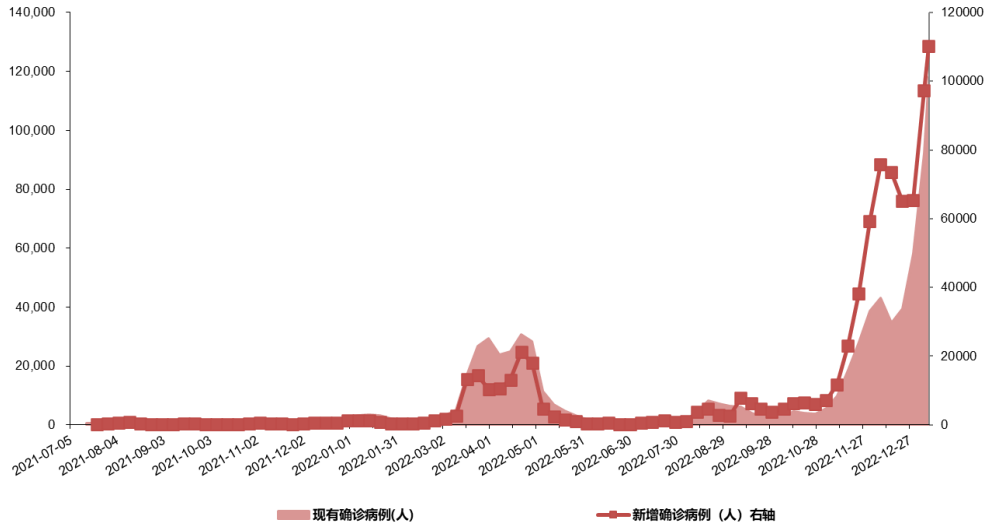
表 目 录

表 1：1 月（截至 1 月 14 日）国内上市创新药情况 6
表 2：1 月（截至 1 月 14 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：CD79b ADC 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

截至 1 月 8 日 24 时，据 31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告，现有确诊病例 118147 例（其中重症病例 7557 例），累计治愈出院病例 379053 例，累计死亡病例 5272 例，累计报告确诊病例 503302 例。

图 1：国内新冠疫情：现有确诊趋势图



数据来源：Wind，西南证券整理

全球已有 5 款新冠口服药上市，其中辉瑞的 Paxlovid 和默沙东的 Molnupiravir 已在中国获批上市。目前全球 5 款新冠口服药获批上市，10 款药物处于临床Ⅲ期（包括老药新用和Ⅱ/Ⅲ期，其中 2 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，先声药业的 SIM0417 已完成Ⅲ期全部受试者的入组，目前进展居前。君实生物的 VV116 和开拓药业的普克鲁胺处于三期临床。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。12 月 18 日，先声药业发布公告，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 期临床研究已完成全部 1208 例患者入组。VV116 于 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。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 2 个已经上市，3 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。VV116 于 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，有望加速上市进程。

图 2：新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展（截至 1 月 13 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	/	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	/	/
					/	Ⅲ期临床	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 2 个已经上市，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。12 月 18 日，先声药业发布公告，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 期临床研究已完成全部 1208 例患者入组。

图 3：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展（截至 1 月 13 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、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	/	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	/	/
					/	III期临床	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

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 4：新冠口服药其他机制主要研发进展（截至 1 月 13 日）

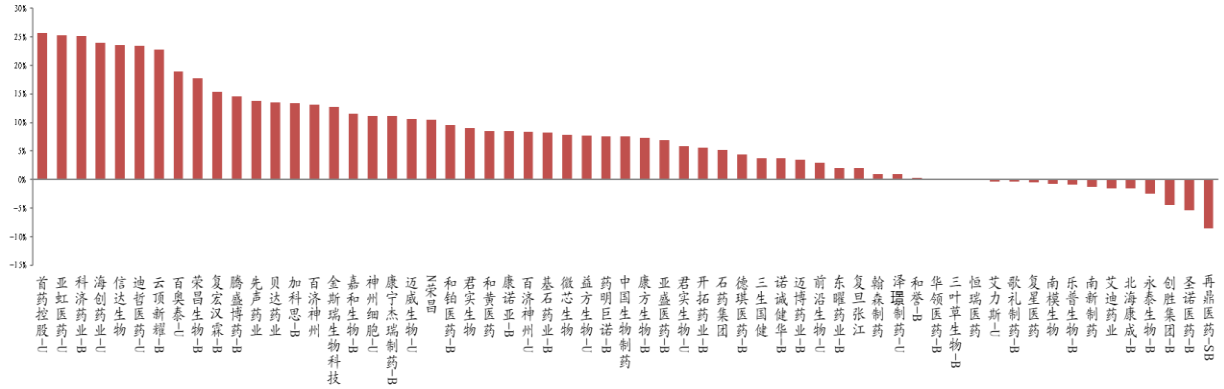
药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症	新冠适应症			试验方案	入组人数/计划入组	入组患者特征	最优剂量有效性	风险降低
			研发阶段(全球)	针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
巴瑞替尼	JAK2/JAK1抑制剂	Eli Lilly; Incyte	类风湿性关节炎（上市，EU/ JP/ CN/ US），特应性皮炎（上市，EU）	需要补充氧的病人	上市，2021-04-23（JP），美国EUA	/	巴瑞替尼+标准疗法 vs安慰剂+标准疗法	1525	随机分组前＜72h核酸检测阳性或＞72h阳性疾病进展提示持续感染，需要补充氧，具有进展风险指标	主要终点（28天高通氧，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 1 月第二周，陆港两地创新药板块共计 46 支个股上涨，13 支个股下跌。其中涨幅前三为首药控股-U (25.61%)、亚虹医药-U (25.28%)、科济药业-B (25.16%)。跌幅前三为再鼎医药-SB (-8.51%)、圣诺医药-B (-5.36%)、创胜集团-B (-4.52%)。

图 5：A+H 市场创新药个股本周涨跌幅

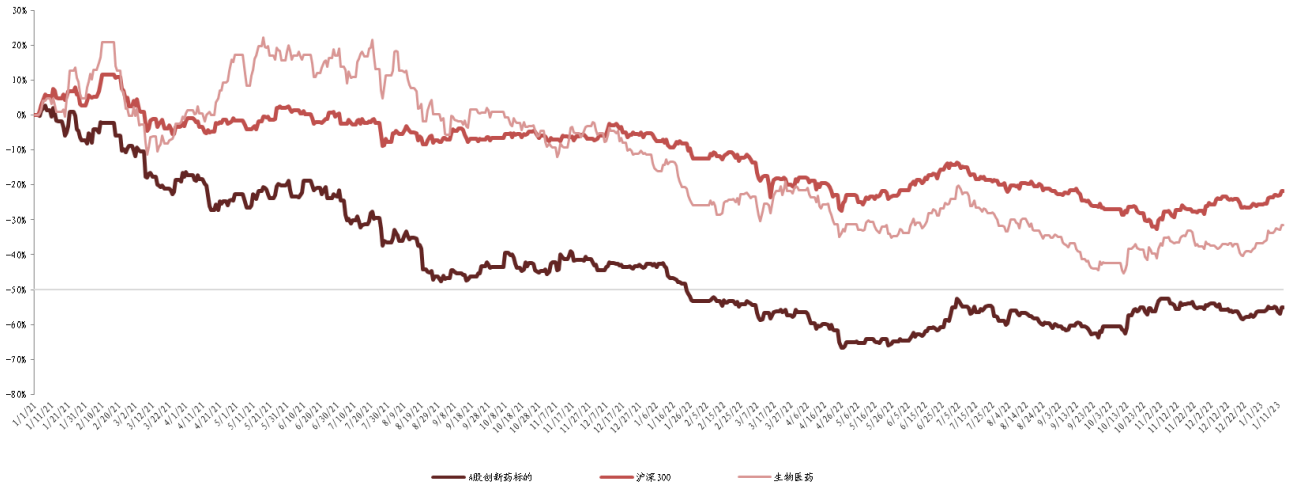


数据来源：wind，西南证券整理

2.1 A 股创新药板块本周走势

本周 A 股创新药板块上涨 0.10%，跑输沪深 300 指数 2.25pp，生物医药上涨 3.58%。近 6 个月 A股创新药累计上涨 1.58%，跑赢沪深 300 指数 6.32pp，生物医药累计下跌 5.37%。

图 6：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上涨 7.01%，跑赢恒生指数 3.45pp，恒生医疗保健上涨 7.54%。近 6 个月港股创新药累计上涨 2.29%，跑输恒生指数-1.17pp，恒生医疗保健累计上涨 7.4%。

图 7：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 0.08%，近 6 个月 XBI 指数累计上涨 3.31%。

图 8：XBI 指数走势



数据来源：wind，西南证券整理

3 1月上市创新药一览

3.1 国内上市创新药

1月国内2款新药获批上市，1款新增适应症。本周国内2款新药获批上市，为赛诺菲的甘精胰岛素利司那肽注射液及武田的琥珀酸莫博赛替尼胶囊；1款新增适应症，为罗氏的维泊妥珠单抗治疗弥漫性大B细胞淋巴瘤。

图9：2020年-2023年1月（截至1月14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1：1月（截至1月14日）国内上市创新药情况

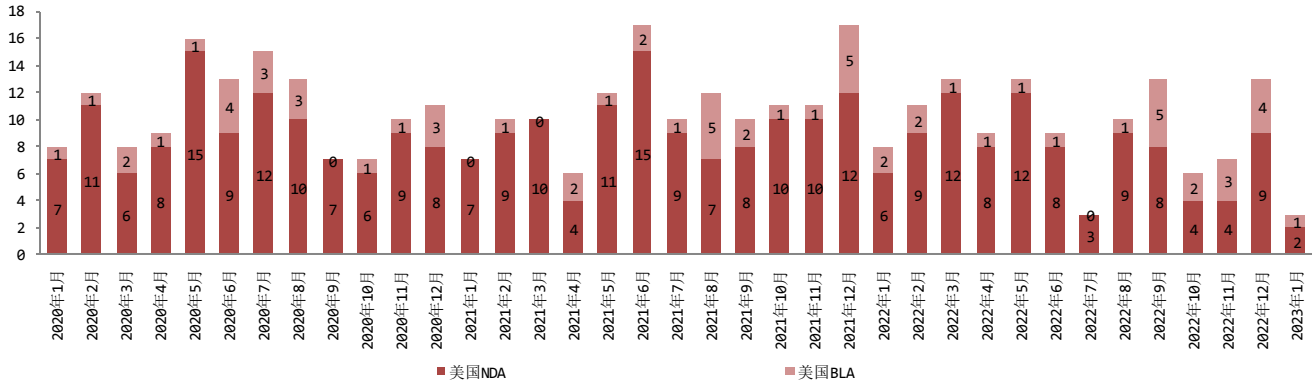
药品通用名	厂家	上市时间	类型	适应症
甘精胰岛素利司那肽注射液	Sanofi K.K.; Aventis Pharma Deutschland GmbH.; 赛诺菲(中国)投资有限公司	2022/1/13	新药	Ⅱ型糖尿病
琥珀酸莫博赛替尼胶囊	武田药品(中国)有限公司; 武田(中国)国际贸易有限公司	2022/1/13	新药	非小细胞肺癌
维泊妥珠单抗	罗氏	2022/1/13	新适应症	弥漫性大B细胞淋巴瘤

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.2 美国上市创新药

1月美国3款新药获批上市，本周美国1款新药获批上市。

图 10：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 日）FDA 每月上市创新药数量（个）



数据来源：FDA，西南证券整理

表 2：1 月（截至 1 月 14 日）美国上市创新药情况

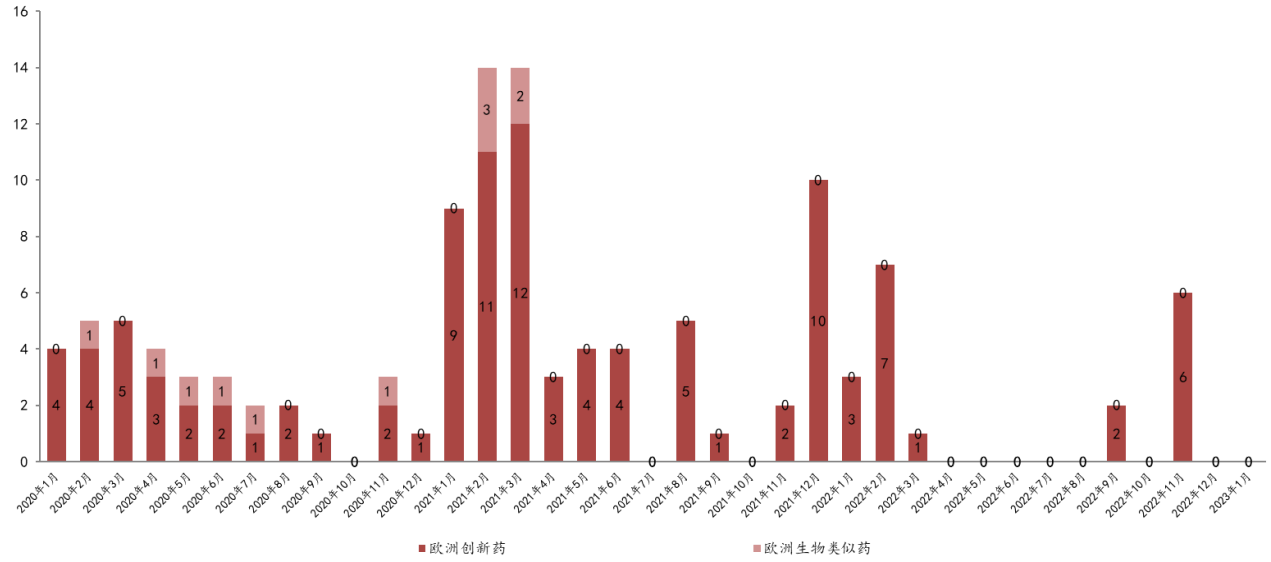
分类	活性成分	申请机构	靶点	适应症领域	注册分类	批准日期
NDA	CABAZITAXEL	SANDOZ INC	microtubule	去势抵抗前列腺癌	3	2023/1/5
BLA	LECANEMAB-IRMB	EISAI INC				2023/1/6
NDA	ALBUTEROL AND BUDESONIDE	BOND AVILLION 2 DEVELOPMENT LP	glucocorticoid β2-adrenergic receptor	哮喘		2023/1/10

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.3 欧洲上市创新药

1 月欧洲无创新药获批上市，本周欧洲无新药获批上市。

图 11：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 日）欧洲每月上市创新药数量（个）

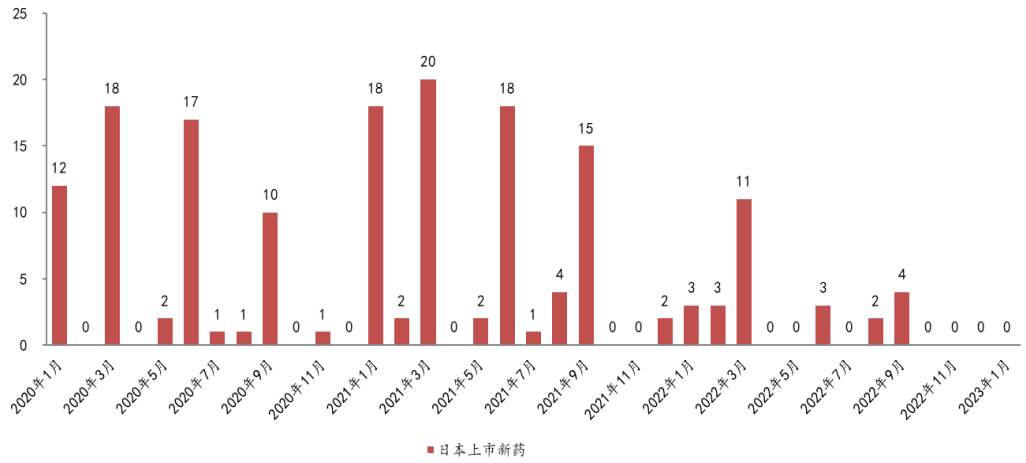


数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.4 日本上市创新药

1月日本无新药获批上市。本周日本无新药获批上市。

图 12：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 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2款新药获NMPA批准上市，1款新增适应症获NMPA批准。

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
武田	EXKIVITY®(mobocertinib)获NMPA批准，成为首个用于EGFR Exon20插入+NSCLC患者的治疗药物	琥珀酸莫博赛替尼胶囊	非小细胞肺癌	NDA获NMPA批准	EGFR exon 20,HER2 exon 20
赛诺菲	NMPA批准甘精胰岛素和利西那肽用于治疗成人2型糖尿病	甘精胰岛素+利司那肽	2型糖尿病	NDA获NMPA批准	GLP-1R
罗氏	NMPA批准Polatuzumab Vedotin治疗弥漫性大b细胞淋巴瘤	维泊妥珠单抗	弥漫性大B细胞淋巴瘤	新增适应症获NMPA批准	CD79b
中国生物制药	新药TQB2450注射液联合盐酸安罗替尼胶囊一线治疗小细胞肺癌适应症上市申请获受理	TQB2450注射液联合盐酸安罗替尼胶囊	小细胞肺癌	NDA获NMPA受理	VEGFR1,SCF/c-Kit,PDGFRβ,VEGFR2,VEGFR3
迪哲医药	Dizal宣布中国CDE接受Sunvozertinib新药申请，用于铂前治疗EGFR Exon20ins突变的NSCLC患者	舒沃替尼	非小细胞癌,B细胞淋巴瘤	NDA获NMPA受理	EGFR exon 20,HER2 exon 20
广生堂	Cosunter制药宣布完成由研究者发起的GST-HG171联合利托那韦治疗COVID-19的	泰阿特韦GST-HG171片/利托那韦片	成人轻型/普通型新型冠状病	临床试验数据披露	SARS-CoV-2 Mpro,CYP3A4,

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
	临床试验		毒肺炎（COVID-19）		HIV-1 protease
信达生物	Innovent 宣布首次参与 Mazdutide(IBI362)在中国 2 型糖尿病患者中的 3 期临床研究(DREAMS-2)	mazdutide	Ⅱ型糖尿病	临床试验数据披露	GCGR,GLP-1R,OXM
信达生物	Innovent 宣布首次参与 Mazdutide(IBI362)在中国 2 型糖尿病患者中的 3 期临床研究(DREAMS-1)	mazdutide	Ⅱ型糖尿病	临床试验数据披露	GCGR,GLP-1R,OXM
天演药业	Adagene 公布中期数据，证明抗 ctla-4 SAFEbody®ADG126 与抗 pd-1 治疗联合抗 pd-1 治疗的安全性和确认的临床反应可达 10 mg/kg	ADG126	实体瘤	临床试验数据披露	CTLA-4
英矽智能	英矽智能公布 INS018_055 用于 IPF 患者的 I 期临床试验（NCT05154240）的顶线结果	INS018_055	特发性肺纤维化	临床试验数据披露	
博安生物	博安生物宣布获得批准启动注射用 ADC 候选药物 BA1 博安生物宣布获得批准启动注射用 ADC 候选药物 BA1301 在中国的临床试验	BA1301	胃癌,胰腺癌,食管癌	临床试验数据披露	CLDN18.2
珊顿医药	Shanton 用 SAP-001 筛选 2b 期难治性/痛风研究的首批受试者	SAP-001	高尿酸血症	临床试验数据披露	URAT1
康辰药业	康辰药业宣布启动一项用于晚期胸腺肿瘤患者的 KC1036 Ⅱ期研究	KC1036	胸腺肿瘤	临床试验数据披露	Axl,VEGFR2,Flt3
信立泰	公司自主研发的 S086 片治疗轻、中度原发性高血压适应症 III 期临床试验已完成揭盲和统计分析，初步结果显示达到主要终点目标	沙库巴曲+阿利沙坦酯	高血压	临床试验数据披露	NEP,AT1R
思路迪医药	3D185 获美国 FDA 授予治疗胃癌及胃食管连接处癌的孤儿药资格认定	3D185	胃癌，胃食管交界处癌	FDA 孤儿药认定	FGFR3,FGFR2,FGFR1
赛升药业	公司收到国家药品监督管理局下发的人源化抗 VEGF 单抗注射液补充申请批准的通知书	K11	转移性结直肠癌	IND 获 NMPA 批准	VEGF-A
康辰药业	KC1036 联合用药治疗晚期肺腺癌获得药物临床试验批准通知书	KC1036	肺腺癌	IND 获 NMPA 批准	Axl,VEGFR2,Flt3
丽珠集团	阿塞那平透皮贴剂获得临床试验批准	阿塞那平透皮贴剂	成人精神分裂症的治疗，双相 I 型障碍躁狂发作或混合发作 合发作	IND 获 NMPA 批准	5-HT2AR,D2R
特宝生物	AK0706 片药物临床试验批准通知书	AK0706	乙型肝炎	IND 获 NMPA 批准	PAPD7,PAPD5
豪森制药	HS-10390 药物临床试验批准通知书	HS-10390 片	局灶性节段性肾小球硬，	IND 获 NMPA 批准	

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
			IgA 肾病		
以岭药业	公司于收到国家药品监督管理局核准签发的《受理通知书》	BIO-008	实体瘤	IND 获 NMPA 批准	CLDN18.2
康缘药业	公司收到国家药品监督管理局签发的 KYS202002A 注射液《药物临床试验批准通知书》	KYS202002A 注射液	复发和难治性多发性骨髓瘤	IND 获 NMPA 批准	CD38
科伦药业	公司开发的创新 TROP2-ADC 联合奥希替尼治疗 EGFR 突变非小细胞肺癌患者Ⅱ期临床研究获得国家药品监督管理局临床试验通知书	SKB264（TROP2-ADC）联合奥希替尼（EGFR-TKI）	EGFR 突变非小细胞肺癌	IND 获 NMPA 批准	TACSTD2, TROP2,Top Ⅰ
贝达药业	公司收到国家药品监督管理局签发的《药物临床试验批准通知书》,公司申报的 BPI-452080 片药物临床试验已获得 NMPA 批准开展	BPI-452080	实体瘤	IND 获 NMPA 批准	HIF-2α
嘉晨西海	Immorna 获得 IND 许可，对一种基于自我复制 RNA 的带状疱疹疫苗 JCXH-105 进行一期研究	JCXH-105	带状疱疹	IND 获 NMPA 批准	VZV
东诚药业	FDA 核准签发关于 177Lu-LNC1004 注射液的药品临床试验批准通知书，将于近期开展Ⅰ期临床试验	177Lu-LNC1004	实体瘤	IND 获 FDA 批准	FAP
特宝生物	公司关于获得人干扰素 α2b 喷雾剂药物临床试验批准通知书	Y 型 PEG 化重组人干扰素 α-2b	新型冠状病毒感染/慢性乙肝/慢性丙肝	IND 获 NMPA 批准	IFNα
迪哲医药	舒沃替尼与戈利昔替尼联合疗法获得国家药品监督管理局药物临床试验批准通知书	舒沃替尼与戈利昔替尼联合疗法	非小细胞癌	IND 获 NMPA 批准	EGFR exon 20,HER2 exon 20，JAK1

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，1 款新增适应症获 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
Avillion	美国批准阿斯利康公司 Airsupra (PT027)作为治疗哮喘的新药物	Airsupra	哮喘	NDA 获 FDA 批准	glucocorticoid β 2-adrenergic receptor
Allergan (AbbVie)	QULIPTA 被加拿大卫生部批准用于成人发作性偏头痛的预防性治疗	QULIPTA	成人发作性偏头痛	NDA 获加拿大批准	CGRP receptor
SK Bioscience	带状疱疹疫苗在马来西亚获得生物制剂许可证申请批准	SKY Zoster	带状疱疹	NDA 获马来西亚批准	VZV
Genentech (Roche)	欧盟委员会批准 Xofluza 用于治疗和预防 1 岁及以上儿童流感	Xofluza	流感	NDA 获欧盟委员会批准	cap-dependent endonuclease
Novo Nordisk	FDA 批准更新 Rybelsus®(semaglutide)的标签，允	司美格鲁肽	3 型糖尿病	新增适应症获 FDA 批准	GLP-1R

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
	许作为 2 型糖尿病成人的一线选择				
Daiichi Sankyo	提交了 mRNA COVID-19 疫苗(DS-5670)在日本上市批准的申请	DS-5670	新型冠状病毒感染	提交 NDA 申请	SARS-CoV-2 spike protein
Oramed Pharmaceuticals	宣布口服胰岛素 ORMD-0801 治疗 T2D 患者的三期 ORA-D-013-1 试验（NCT04606576）的顶线结果	ORMD-0801	Ⅱ型糖尿病	临床数据披露	
POINT Biopharma	完成 PNT2002 3 期 SPLASH 试验的随机化	PNT2002	前列腺癌	临床数据披露	PSMA
MediciNova	完成 MN-166 (ibudilast)治疗复发性和新诊断胶质母细胞瘤的 2 期临床试验	异丁司特	胶质母细胞瘤	临床数据披露	PDE10A,PDE4,MIF,TLR4
Arrowhead Pharmaceuticals	武田宣布 fazirsiran 治疗 α1-抗胰蛋白酶缺乏症相关肝脏疾病 2 期 SEQUOIA 试验（NCT03945292）顶线数据	fazirsiran	α 1-抗胰蛋白酶缺乏症	临床数据披露	A1AT
Versanis Bio	启动 Bimagrumab 作为一种新型肥胖治疗药物的 BELIEVE 全球 2b 期研究	bimagrumab	肥胖	临床数据披露	ACVR2A
Lipella Pharmaceuticals	公布 LP-10 治疗出血性膀胱炎 2a 期试验（NCT01393223）顶线数据	LP-10	出血性脑膜炎	临床数据披露	
Alto Neuroscience	公布 ALTO-100 治疗重度抑郁症 2a 期试验（NCT05117632）顶线数据	ALTO-100	重度抑郁症、PTSD	临床数据披露	BDNF
AstraZeneca	欧盟批准首个没有表型或生物标志物限制的严重哮喘生物制剂	tezepelumab	哮喘		TSLP

数据来源：公司公告，官方新闻，西南证券整理

5 本周小专题——CD79b ADC 研发概况

2023 年 1 月 13 日，罗氏宣布，其 first-in-class 抗 CD79b ADC 药物维博妥珠单抗（Polatuzumab vedotin）两项适应症获得药监局批准，分别为：联合利妥昔单抗、环磷酰胺、多柔比星和泼尼松适用于治疗既往未经治疗的弥漫性大 B 细胞淋巴瘤（DLBCL）成人患者；以及联合苯达莫司汀和利妥昔单抗用于不适合接受造血干细胞移植的复发或难治性弥漫性大 B 细胞淋巴瘤成人患者。

维泊妥珠单抗是一种抗 CD79b ADC，由抗 CD79b 单克隆抗体、细胞毒性成分 monomethyl auristatin（MMAE）和可切割连接物（linker）三部分组成。2017 年，维泊妥珠单抗分别获得 FDA 和 EMA 对 R/R DLBCL 的突破性治疗药物（BTD）和优先药物（PRIME）指定。基于在多项临床研究中取得的优效性结果，维泊妥珠单抗联合治疗方案已被纳入《中国临床肿瘤学会（CSCO）淋巴瘤诊疗指南 2022》，作为初治和 R/R DLBCL 患者的推荐治疗方案，开创了创新药国内未上市即优先被纳入 CSCO 临床指南的先河。

全球处于临床阶段的 CD79b ADC 共 3 款，其中获批上市 1 款，I 期临床 2 款。中国处于临床阶段的 CD79b ADC 共 2 款，其中获批上市 1 款，I 期临床 1 款。

表 5：CD79b ADC 全球临床阶段在研项目

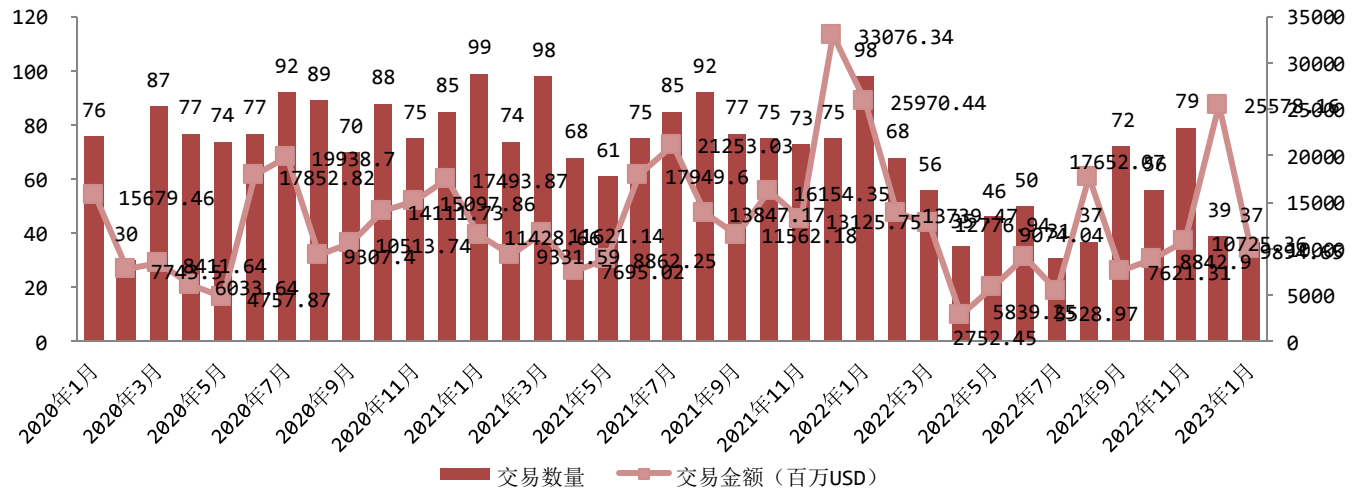
药品名称	作用机制	研发机构	适应症	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)
维泊妥珠单抗	海兔毒素衍生物,microtubule 抑制剂,anti-CD79b 抗体偶联药物	Genentech, Seagen	慢性淋巴细胞白血病,Richter 综合征,滤泡性淋巴瘤,原发纵隔 B 细胞淋巴瘤,弥漫性大 B 细胞淋巴瘤（上市）	批准上市	批准上市
NBT508	anti-CD79b 抗体偶联药物	东曜药业,新理念生物	非霍奇金淋巴瘤	I 期临床	I 期临床
iladatuzumab vedotin	anti-CD79b 抗体偶联药物,海兔毒素衍生物,microtubule 抑制剂	Roche	非霍奇金淋巴瘤	I 期临床	无申报
ARC-01	anti-CD79b 抗体偶联药物,海兔毒素衍生物,microtubule 抑制剂	Araris Biotech	肿瘤	临床前	无申报
WO2022022508	anti-CD79b 抗体偶联药物	拓界生物	癌症	临床前	临床前

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 10 起重点交易，披露金额的重点交易有 2 起。轶诺药业和大睿生物宣布在肝病领域合作开发全球同类首创的 siRNA 药物。Myrtelle 和 rAAVen Therapeutics 开发新的基因治疗载体。Solid Biosciences 和 Phlox Therapeutics 宣布战略研究合作，专注于加速罕见心脏病新疗法的开发。信诺维与 AmMax Bio 达成用于实体瘤治疗的新一代 ADC 的独家转让权协议。Atavistik Bio 宣布与 Plex Research 合作，加速新型小分子疗法的发现。Ajinomoto 和 Exelixis 签订许可协议，发现和开发用于治疗癌症的新型抗体药物偶联物。艾伯维和 Anima 生物科技宣布合作发现和开发针对肿瘤和免疫靶点的 mRNA 生物调节剂。Orbus Therapeutics 进入依氟鸟氨酸治疗罕见儿科综合征相关知识产权独家许可协议。Theranica 与 Dr. Reddy's 就 Nerivio®在印度的商业化达成协议。

图 13：2020 年-2023 年 1 月（截至 1 月 14 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
信诺维	AmMax		871.00USD	信诺维与 AmMax Bio 达成用于实体瘤治疗的新一代 ADC 的独家转让权协议	肿瘤	
Anima Biotech	AbbVie		582.00USD	艾伯维和 Anima 生物科技宣布合作发现和开发针对肿瘤和免疫靶点的 mRNA 生物调节剂	肿瘤	
大睿生物	轶诺药业		0.00USD	轶诺药业和大睿生物宣布在肝病领域合作开发全球同类首创的 siRNA 药物		
UCB	Pheno Therapeutics		0.00USD	Pheno Therapeutics 宣布从 UCB 获得神经退行性疾病新项目的全球许可	神经系统疾病	
rAAVen	Myrtelle		0.00USD	Myrtelle 和 rAAVen Therapeutics 开发新的基因治疗载体	神经系统疾病	
Solid Biosciences	Phlox Therapeutics		0.00USD	Solid Biosciences 和 Phlox Therapeutics 宣布战略研究合作，专注于加速罕见心脏病新疗法的开发		
Plex Research	Atavistik		0.00USD	Atavistik Bio 宣布与 Plex Research 合作，以丰富其 AMPS 平台的信息学能力，并加速新型小分子疗法的发现		
Ajinomoto	Exelixis		0.00USD	Ajinomoto 和 Exelixis 签订许可协议，发现和开发用于治疗癌症的新型抗体药物偶联物	癌症	
Michigan State University,Spectrum Health	Orbus Therapeutics	依氟鸟氨酸口服溶液	0.00USD	Orbus Therapeutics 进入依氟鸟氨酸治疗罕见儿科综合征相关知识产权独家许可协议	间变性星形细胞瘤	
Theranica	Dr.Reddy's Laboratories	Nerivio	0.00USD	Theranica 与 Dr. Reddy's 就 Nerivio®在印度的商业化达成协议	偏头痛	

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	高级销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	王昕宇	高级销售经理	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
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
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	杜小双	高级销售经理	18810922935	18810922935	dxsyf@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