2022 年 12 月 18 日

证券研究报告•行业研究•医药生物

医药行业创新药周报（12.12-12.18）

强于大市(维持)

西南证券 SOUTHWEST SECURITIES

2022 年 12 月第三周创新药周报

（附小专题-TYK2 抑制剂研发概况）

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 已在中国获批上市，Molnupiravir 在中国已递交 NDA，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。

A 股和港股创新药板块及 XBI 指数本周走势

2022 年 12 月第三周，陆港两地创新药板块共计 25 支个股上涨，35 支个股下跌。其中涨幅前三为前沿生物-U (+12.92%)、君实生物 (+11.37%)、南新制药 (+9.71%)。跌幅前三为三叶草生物-B (-22.74%)、开拓药业-B (-20.50%)、创胜集团-B (-17.47%)。本周 A 股创新药板块下跌 1.21%，跑输沪深 300 指数 1.10pp，生物医药下跌 0.11%。近 6 个月 A 股创新药累计上涨 5.59%，跑输沪深 300 指数 6.22pp，生物医药累计下跌 5.75%。本周港股创新药板块上涨 0.09%，跑输恒生指数 2.26pp，恒生医疗保健下跌 3.09%。近 6 个月港股创新药累计上涨 7.23%，跑输恒生指数 6.82pp，恒生医疗保健累计上涨 5.25%。本周 XBI 指数下跌 0.71%，近 6 个月 XBI 指数累计上涨 26.76%。

国内重点创新药进展

12 月国内 4 款新药获批上市，本周国内有 1 款新药获批上市，为勃林格殷格翰的 Spesolimab。

海外重点创新药进展

12 月美国 7 款新药获批上市，本周美国 4 款新药获批上市。12 月欧洲无创新药获批上市。12 月日本无新药获批上市。

本周小专题——TYK2 抑制剂研发概况

12 月 13 日，Takeda 宣布收购 Nimbus Lakshmi 及其 TYK2 抑制剂 NDI-034858。武田将向 Nimbus 支付 40 亿美元的预付款，以及高达 20 亿美元的商业里程碑付款。全球处于临床阶段的 TYK2 抑制剂一共 12 款，其中批准上市 1 款，Ⅱ期临床 5 款，Ⅰ/Ⅱ期临床 1 款，Ⅰ期临床 5 款。中国处于临床阶段的 TYK2 抑制剂一共 5 款，其中申请上市 1 款，Ⅰ/Ⅱ期临床 1 款，Ⅰ期临床 3 款。

本周全球重点创新药交易进展

本周全球共达成 16 起重点交易，披露金额的重点交易有 4 起。武田获得晚期、潜在的同类最佳口服变构 TYK2 抑制剂 NDI-034858。Sosei Heptares 和礼来在糖尿病和代谢疾病领域达成多靶点合作和许可协议。Praxis 和 UCB 宣布癫痫研究合作。信达生物与 LG 化学达成战略合作，引进痛风领域全新 XOI 抑制剂 Tigulixostat。

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

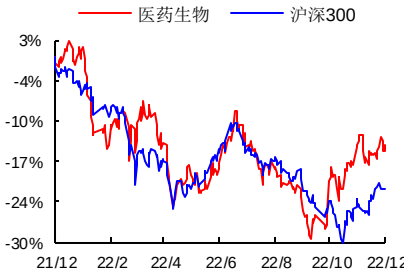
分析师：杜向阳

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）	61,831.70
流通市值（亿元）	59,795.28
行业市盈率 TTM	24.6
沪深 300 市盈率 TTM	11.5

相关研究

1. 医药行业周报（12.12-12.16）：看好医药创新和细分板块复苏 (2022-12-18)
2. 中药集采专题：中成药集采逐步扩面，集采规则相对温和 (2022-12-15)
3. 医药行业 2022 年 12 月投资月报：疫情防控政策变化，回归医药复苏本源 (2022-12-12)
4. 2022 年 12 月第二周创新药周报（附小专题-SERD 研发概况） (2022-12-12)
5. 医药行业周报（12.5-12.9）：创新是医药行业持续发展本源 (2022-12-11)
6. 2022 年 12 月第一周创新药周报（附小专题-三代 EGFR TKI 主要终点对比） (2022-12-05)

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 12 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 7

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 9

5 本周小专题——TYK2 抑制剂研发概况 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 13

图 目 录

图 1：海外累计确诊人数、增速趋势图(周线)....1
图 2：新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展（截至 12 月 17 日）....2
图 3：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展（截至 12 月 17 日）....3
图 4：新冠口服药其他机制主要研发进展（截至 12 月 17 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-2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）国内每月上市创新药数量（个）....6
图 10：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）FDA 每月上市创新药数量（个）....7
图 11：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）欧洲每月上市创新药数量（个）....8
图 12：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）日本每月上市创新药数量（个）....8
图 13：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 17 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

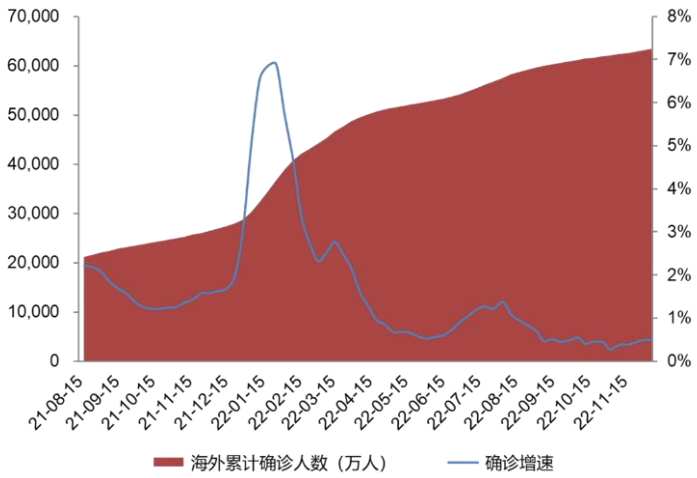
表 目 录

表 1：2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）国内上市创新药情况....6
表 2：12 月（截至 12 月 17 日）美国上市创新药情况....7
表 4：本周国内重点创新药进展....9
表 5：本周海外重点创新药进展....10
表 6：TYK2 抑制剂全球临床阶段在研项目....11
表 7：本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展....12

1 新冠口服药研发进展

截至 12 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 43158 例(其中重症病例 143 例)，累计治愈出院病例 309259 例，累计死亡病例 5233 例，累计报告确诊病例 357652 例，现有疑似病例 2 例。

图 1：海外累计确诊人数、增速趋势图(周线)



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 已在中国获批上市，Molnupiravir 在中国已递交上市申请。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，随后在日本上市、在美国获批 EUA；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、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。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 在华已递交上市申请。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 12 月 17 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	提交NDA	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。

图 3：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展（截至 12 月 17 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	/	/
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	/	/
SIM0417	3CL蛋白酶抑制剂	先声药业	/	轻中度	Ⅱ/Ⅲ期临床	Ⅱ/Ⅲ期临床	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	/	/	/	/	/
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 4：新冠口服药其他机制主要研发进展（截至 12 月 17 日）

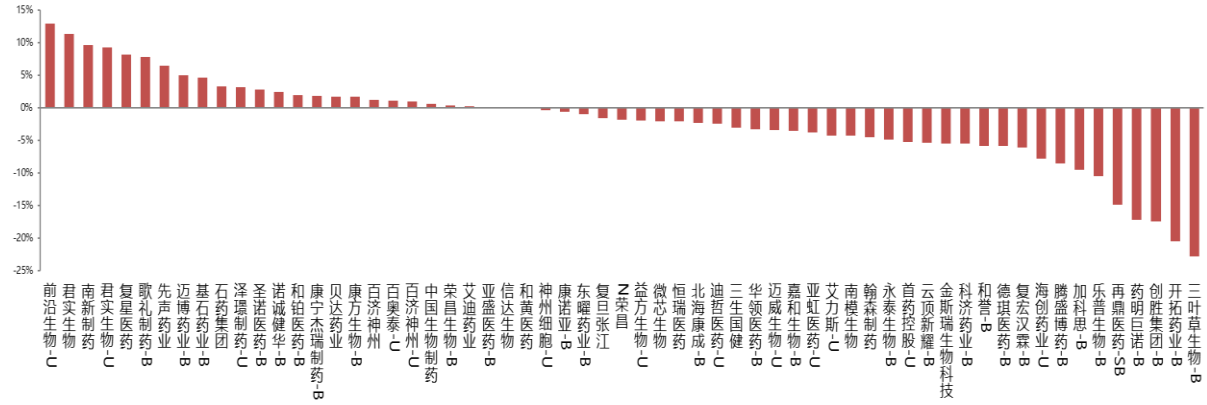
药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症	新冠适应症			试验方案	入组人数/计划入组	入组患者特征	最优剂量有效性	风险降低
			研发阶段(全球)	针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
巴瑞替尼	JAK2/JAK1抑制剂	Eli Lilly; Incyte	类风湿性关节炎（上市，EU/ JP/ CN/ US），特应性皮炎（上市，EU）	需要补充氧的病人	上市，2021-04-23（JP），美国EUA	/	巴瑞替尼+标准疗法 vs安慰剂+标准疗法	1525	随机分组前＜72h核酸检测阳性或＞72h阳性疾病进展提示持续感染，需要补充氧，具有进展风险指标	主要终点（28天高通氧，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

2022年12月第三周，陆港两地创新药板块共计25支个股上涨，35支个股下跌。其中涨幅前三为前沿生物-U (+12.92%)、君实生物 (+11.37%)、南新制药 (+9.71%)。跌幅前三为三叶草生物-B (-22.74%)、开拓药业-B (-20.50%)、创胜集团-B (-17.47%)。

图5：A+H市场创新药个股本周涨跌幅

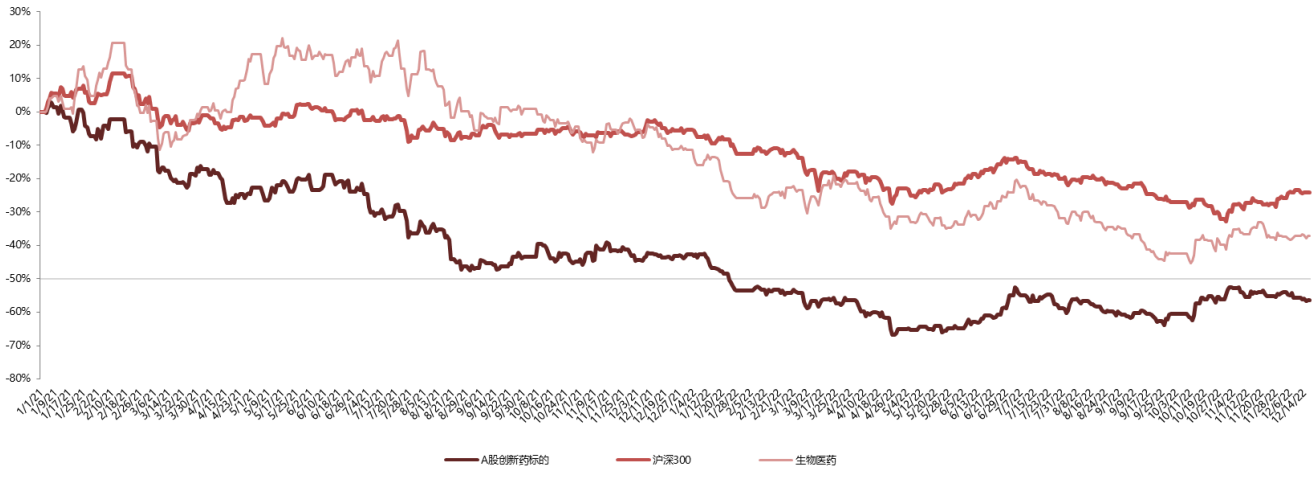


数据来源：wind，西南证券整理

2.1 A股创新药板块本周走势

本周A股创新药板块下跌1.21%，跑输沪深300指数1.10pp，生物医药下跌0.11%。近6个月A股创新药累计上涨5.59%，跑输沪深300指数6.22pp，生物医药累计下跌5.75%。

图6：A股创新药板块走势

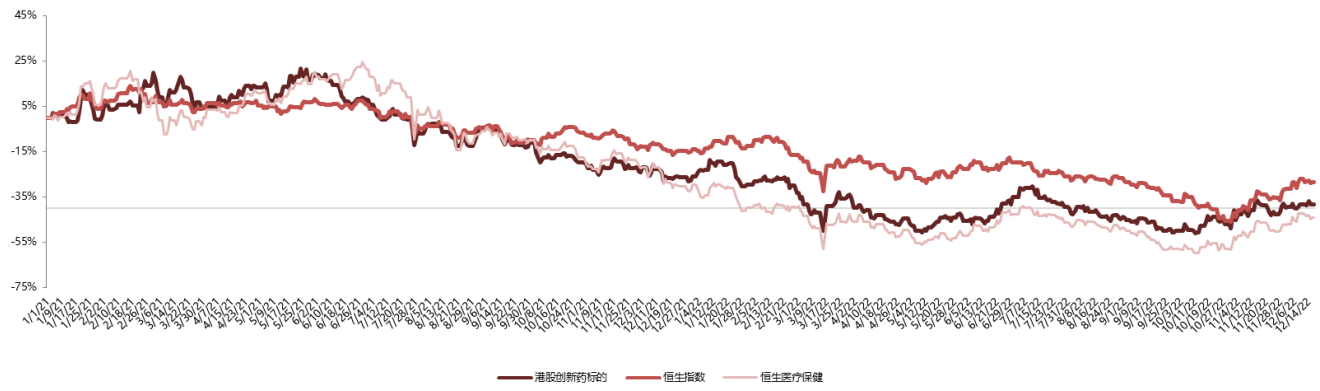


数据来源：wind，西南证券整理

2.2 港股创新药板块本周走势

本周港股创新药板块上涨 0.09%，跑输恒生指数 2.26pp，恒生医疗保健下跌 3.09%。近 6 个月港股创新药累计上涨 7.23%，跑输恒生指数 6.82pp，恒生医疗保健累计上涨 5.25%。

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 指数下跌 0.71%，近 6 个月 XBI 指数累计上涨 26.76%。

图 8：XBI 指数走势

数据来源：wind，西南证券整理

3 12 月上市创新药一览

3.1 国内上市创新药

12 月国内 4 款新药获批上市，本周国内有 1 款新药获批上市，为勃林格殷格翰的 Spesolimab。

图 9：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 17 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 1：2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）国内上市创新药情况

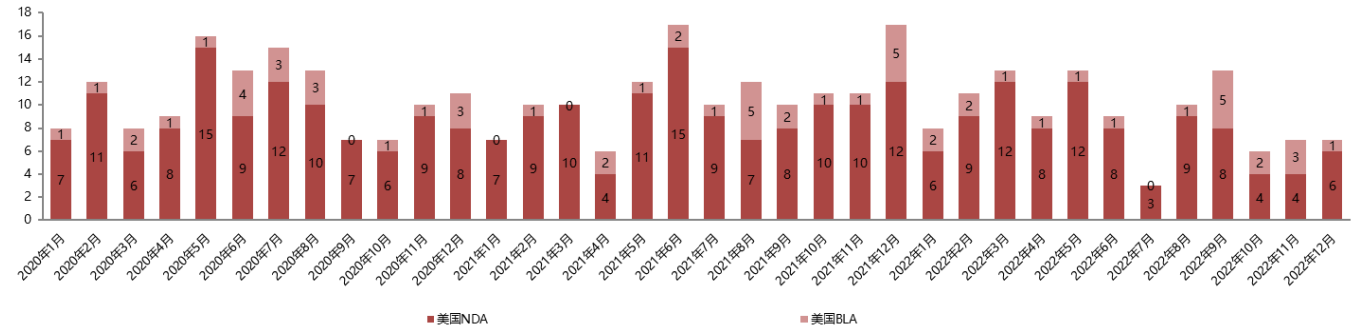
药品通用名	厂家	上市时间	类型	适应症
复方硫酸钠硫酸钾硫酸镁	Beaufour Ipsen Industrie；博福--益普生(天津)制药有限公司；Ipsen Consumer Healthcare	2022-12-08	5.1	清洁肠道
那昔妥单抗	赛生医药(中国)有限公司；Patheon Manufacturing Services L.L.C.；Y-mAbs Therapeutics Inc.	2022-12-08	3.1	神经母细胞瘤
依非韦伦+拉米夫定+富马酸替诺福韦二吡呋酯	美信美达医药信息咨询(北京)有限责任公司；Mylan Laboratories Ltd；晖致医药有限公司；Mylan Pharmaceuticals Inc.	2022-12-08	5.1	HIV 感染
Spesolimab	Boehringer Ingelheim International GmbH.；勃林格殷格翰(中国)投资有限公司；Boehringer Ingelheim Pharma GmbH. & Co. Kg.	2022/12/16	1	成人泛发性脓疱型银屑病

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.2 美国上市创新药

12 月美国 7 款新药获批上市，本周美国 4 款新药获批上市。

图 10：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）FDA 每月上市创新药数量（个）



数据来源：FDA，西南证券整理

表 2：12 月（截至 12 月 17 日）美国上市创新药情况

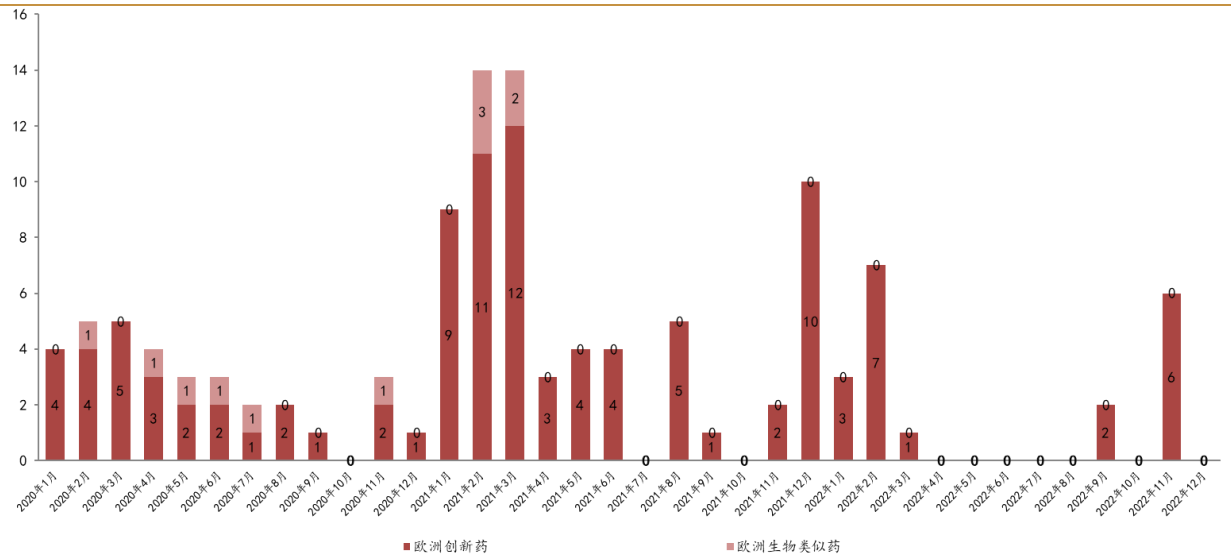
分类	活性成分	申请机构	靶点	适应症领域	注册分类	批准日期
NDA	OLUTASIDENIB	RIGEL PHARMS INC	IDH1	急性髓系白血病，骨髓增生异常综合征，胶质母细胞瘤	1	2022/12/1
NDA	BENDAMUSTINE HYDROCHLORIDE	SLAYBACK PHARMA LLC; APOTEX INC	DNA	AL 淀粉样变性，滤泡性淋巴瘤，慢性淋巴细胞白血病，小淋巴细胞性淋巴瘤，套细胞淋巴瘤，边缘区淋巴瘤，非霍奇金淋巴瘤	5	2022/12/7
NDA	FINGOLIMOD LAURYL SULFATE	HANDA	S1PR3，S1PR1，S1PR4，S1PR5	视神经炎，缺血性卒中，新型冠状病毒感染，多发性硬化症，慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病，肾移植排斥	2	2022/12/9
NDA	ADAGRASIB	MIRATI THERAPEUTICS，INC	KRAS G12C	非小细胞肺癌；结直肠癌；胰腺癌	1	2022/12/12
NDA	LATANOPROST	THEA PHARMA INC.	PGF2 α	降低眼压升高	5	2022/12/13
BLA	ADALIMUMAB-AACF	FRESENIUS KABI USA	TNF	慢性自身免疫性疾病		2022/12/13
NDA	BENDAMUSTINE	HOSPIRA；BAXTER HLTHCARE CORP	DNA	AL 淀粉样变性；滤泡性淋巴瘤；慢性淋巴细胞白血病；小淋巴细胞性淋巴瘤；套细胞淋巴瘤；边缘区淋巴瘤；非霍奇金淋巴瘤	5	2022/12/15

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.3 欧洲上市创新药

12 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-2022 年 12 月（截至 12 月 17 日）欧洲每月上市创新药数量（个）

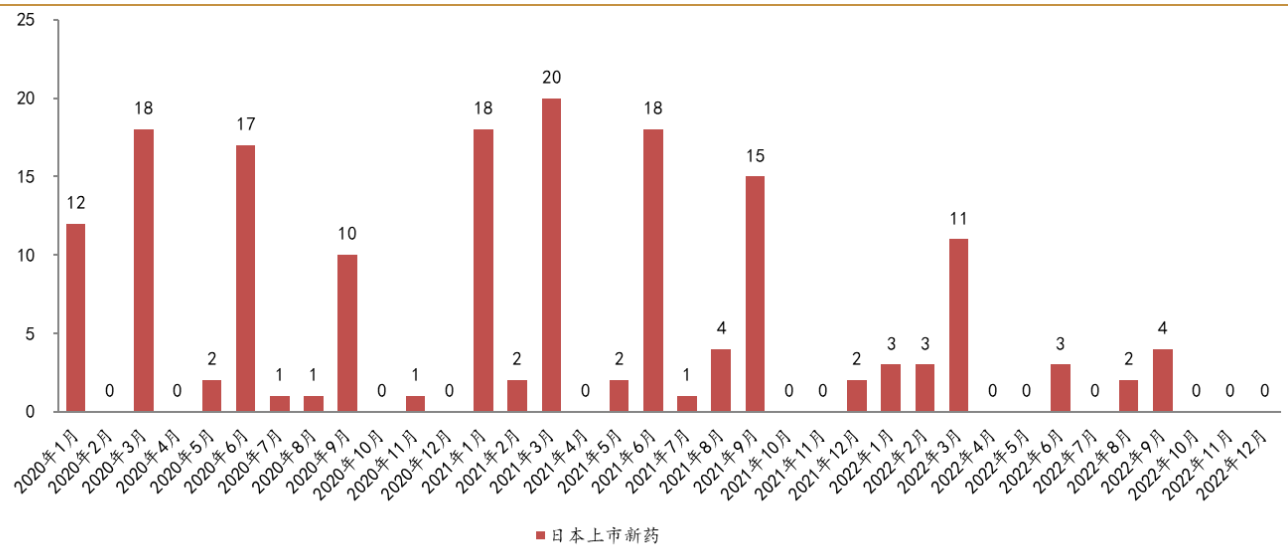


数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.4 日本上市创新药

12 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-2022 年 12 月（截至 12 月 17 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

本周国内有 1 款新药获 NMPA 批准上市。

表 4：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
勃林格殷格翰(中国)	罕见皮肤病靶向生物制剂佩索利单抗已获得中国国家药监局批准上市	Spesolimab	成人泛发性脓疱型银屑病	NDA 获 NMPA 批准	
复宏汉霖	小细胞癌获得欧盟委员会孤儿药称号	斯鲁利单抗	小细胞肺癌	获 EC 孤儿药认定	PD1
百济神州	BeiGene 的 BRUKINSA®(zanubrutinib)在 ASH 晚期淋巴细胞白血病患者中表现出优于 IMBRUVICA®(ibrutinib)的无进展生存期	泽布替尼	慢性淋巴细胞白血病	III 期临床试验数据披露	BTK
亚盛医药	公布了 lisaftoclax 单药或与阿卡替尼或利妥昔单抗联合治疗 R/R CLL/SLL 患者 II 期临床试验（NCT04215809）初步数据。	lisaftoclax	小淋巴细胞性淋巴瘤	II 期临床试验数据披露	Bcl-2
药明巨诺	公布了 Carteyva®治疗滤泡性淋巴瘤和套细胞淋巴瘤的最新临床数据	瑞基奥仑赛	套细胞淋巴瘤，滤泡性淋巴瘤	II 期临床试验数据披露	CD19
科济药业	展示了 BCMA CAR-T Zevor-cel(CT053)中国关键 II 期临床试验数据	泽沃基奥仑赛	多发性骨髓瘤	II 期临床试验数据披露	BCMA
迪哲医药	报告戈利昔替尼的研究成果，包括戈利昔替尼治疗复发难治性外周 T 细胞淋巴瘤（r/r PTCL）的国际多中心 I/II 期临床研究结果以及戈利昔替尼通过抑制 JAK/STAT 信号通路有效治疗 r/r PTCL 的转化科学研究成果。	戈利昔替尼	外周 T 细胞淋巴瘤	I/II 期临床试验数据披露	JAK1
亚虹医药	招募了首名患者参与口服 APL-1202 联合 PD-1 抑制剂 Tislelizumab 作为肌肉浸润性膀胱癌新辅助治疗的 II 期临床研究	APL-1202，替雷利珠单抗	肌层浸润性膀胱癌	I/II 期临床试验数据披露	PD1
广生堂	一类广谱抗新冠口服小分子创新药 GST-HG171 完成并获得 I 期临床研究总结	GST-HG171	新型冠状病毒感染	I 期临床试验数据披露	SARS-CoV-2 Mpro
昌郁医药	宣布在中国首次接受 XG005 治疗膝骨关节炎的 II 期临床试验	XG005	膝骨关节炎	IND 获 NMPA 批准	COX，GABA
葆元医药	获得 FDA 批准，启动 Safusidenib 在胶质瘤的全球 2 期研究	safusidenib	胶质瘤	FDA 获 NMPA 批准	IDH1

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 4 项 NDA/BLA 获 FDA 批准，3 项新增适应症获 EC 批准。

表 5：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
Mirati Therapeutics, Inc	Adagrasib 获得 FDA 新药生产上市注册证书	Adagrasib	非小细胞肺癌; 结直肠癌; 胰腺癌	NDA 获 FDA 批准	KRAS G12C
Thea Pharma Inc.	Latanoprost 获得 FDA 新药生产上市注册证书	Latanoprost	降低眼压升高	NDA 获 FDA 批准	PGF2 α
Hospira; Baxter Hlthcare Corp	Bendamustine 获得 FDA 新药生产上市注册证书	Bendamustine	AL 淀粉样变性; 滤泡性淋巴瘤; 慢性淋巴细胞白血病; 小淋巴细胞性淋巴瘤; 套细胞淋巴瘤; 边缘区淋巴瘤; 非霍奇金淋巴瘤	NDA 获 FDA 批准	DNA
Fresenius Kabi Usa	Adalimumab-Aacf 获得 FDA 生物制品许可	Adalimumab-Aacf	慢性自身免疫性疾病	BLA 获 FDA 批准	TNF
Boehringer Ingelheim	欧盟委员会批准 SPEVIGO®(spesolimab)用于广泛性脓疱性银屑病发作	佩索利单抗	广泛性脓疱性银屑病	新增适应症获 EC 批准	IL-36R
Regeneron Pharmaceuticals	欧盟委员会批准为首个也是唯一一个用于结节性痒疹的靶向药物	度普利尤单抗	特应性皮炎	新增适应症获 EC 批准	IL-4R α
Mirum Pharmaceuticals	LIVMARLI (maralixibat)被欧盟委员会批准用于治疗两个月及以上 Alagille 综合征患者的胆汁淤积性瘙痒症	马昔巴特	Alagille 综合征，进行性家族性肝内胆汁淤积症	新增适应症获 EC 批准	ISBT
Pliant Therapeutics	获得欧洲药物管理局授予的 Bexotegrast (PLN-74809)孤儿药称号，用于治疗特发性肺纤维化	Bexotegrast	特发性肺纤维化	获 EC 孤儿药认定	α v β 1 integrin, α v β 6 integrin
Mersana Therapeutics	欧盟委员会指定 UpRi 为治疗卵巢癌的孤儿药物	upifitamab rilsodotin	卵巢癌	获 EC 孤儿药认定	NaPi-2b
Immunomic Therapeutics	合作伙伴 immunoomtherapeutics 获得 FDA 皮肤癌 pDNA 疫苗快速通道指定	ITI-3000	Merkel 细胞癌	获 FDA 快速通道资格	LAMP-1，MCV
Vertex Pharmaceuticals	宣布 VX-522 的研究性新药(IND)申请，用于囊性纤维化患者的 mRNA 治疗，已获 FDA 批准	VX-522	囊性纤维化	IND 获 FDA 批准	CFTR
Vincerx Pharma	宣布其 α v- β 3 小分子药物缀合物(SMDC) VIP236 的研究性新药(IND)申请获得 FDA 安全批准	VIP236	实体瘤	IND 获 FDA 批准	Top I， α v β 3
Erasca	宣布 FDA 批准 cns 穿透 KRAS G12C 抑制剂 ERAS-3490 在 KRAS G12C 突变晚期或转移性实体瘤中的 IND	ERAS-3490	实体瘤	IND 获 FDA 批准	KRAS G12C

数据来源：公司公告，官方新闻，西南证券整理

5 本周小专题——TYK2 抑制剂研发概况

2022 年 12 月 13 日，Takeda 宣布收购 Nimbus 的全资子公司 Nimbus Lakshmi 及其酪氨酸激酶 2（TYK2）抑制剂 NDI-034858。武田将向 Nimbus 支付 40 亿美元的预付款，以及高达 20 亿美元的商业里程碑付款。

NDI-034858 是一种口服、选择性 TYK2 别构抑制剂，在银屑病 2b 期试验获积极结果后，正在评估用于治疗多种自身免疫性疾病。Nimbus 公司在中重度斑块状银屑病患者中开展 NDI-034858 的 2b 期临床试验结果表明，治疗 12 周后，与安慰剂相比，研究中达到 PASI-75 主要终点（通过银屑病面积和严重程度指数测量，皮肤病变改善 75%）的患者比例显著更高。除银屑病外，NDI-034858 正在活动性银屑病关节炎中进行一项 2b 期试验。

全球处于临床阶段的 TYK2 抑制剂一共 12 款，其中批准上市 1 款，II 期临床 5 款，I/II 期临床 1 款，I 期临床 5 款。中国处于临床阶段的 TYK2 抑制剂一共 5 款，其中申请上市 1 款，I/II 期临床 1 款，I 期临床 3 款。

表 6：TYK2 抑制剂全球临床阶段在研项目

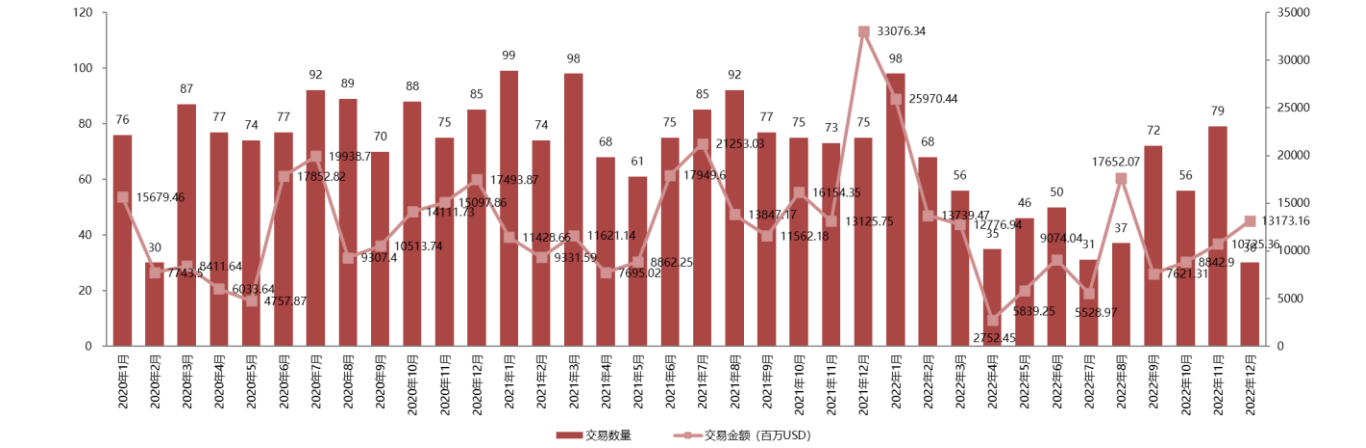
药品名称	作用机制	研发机构	适应症	研发阶段（全球）	研发阶（中国）
氘可来昔替尼	TYK2 抑制剂	Bristol-Myers Squibb	溃疡性结肠炎,银屑病关节炎,指甲银屑病,斑块状银屑病,克罗恩病,头皮银屑病,盘状红斑狼疮,狼疮性肾炎,系统性红斑狼疮,斑秃	批准上市	申请上市
ESK-001	TYK2 抑制剂	Alumis	斑块状银屑病	II 期临床	无申报
ICP-332	TYK2 抑制剂	诺诚健华	银屑病,特应性皮炎	II 期临床	I 期临床
NDI-034858	TYK2 变构抑制剂	Nimbus Therapeutics,Nimbus Lakshmi(Takeda Pharmaceuticals)	银屑病关节炎,斑块状银屑病,系统性红斑狼疮,炎症性肠病	II 期临床	无申报
VTX-958	TYK2 变构抑制剂	Ventyx Biosciences	银屑病关节炎,克罗恩病,斑块状银屑病	II 期临床	无申报
ropsacitinib	TYK2 抑制剂	Priovant Therapeutics,Pfizer	银屑病,溃疡性结肠炎,化脓性汗腺炎	II 期临床	申报临床
QY201	TYK2/JAK1 抑制剂,TYK2 抑制剂	启元生物	银屑病,类风湿性关节炎,特应性皮炎,强直性脊柱炎,斑秃	I/II 期临床	I/II 期临床
ABBV-712	TYK2 抑制剂	AbbVie	银屑病	I 期临床	无申报
BGB-23339	TYK2 变构抑制剂	百济神州	斑块状银屑病；自身免疫性疾病	I 期临床	I 期临床
BMS-986202	TYK2 抑制剂	Bristol-Myers Squibb	银屑病	I 期临床	无申报
GLPG3667	TYK2 抑制剂	Galapagos,Gilead Sciences	斑块状银屑病	I 期临床	无申报
ICP-488	TYK2 变构抑制剂	诺诚健华	银屑病；斑块状银屑病	I 期临床	I 期临床
UA021	TYK2 抑制剂	祐森健恒	银屑病,溃疡性结肠炎,克罗恩病,狼疮性肾炎	申报临床	申报临床
CS43001	TYK2 抑制剂	微芯生物	银屑病	临床前	临床前
PG-219	TYK2 抑制剂	普祺医药	银屑病	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 16 起重点交易，披露金额的重点交易有 4 起。武田获得晚期、潜在的同类最佳口服变构 TYK2 抑制剂 NDI-034858。Sosei Heptares 和礼来在糖尿病和代谢疾病领域达成多靶点合作和许可协议。Praxis 精准医疗和 UCB 宣布癫痫研究合作。信达生物与 LG 化学达成战略合作，引进痛风领域全新黄嘌呤氧化酶抑制剂（XOI）Tigulixostat。

图 13：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 17 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 7：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
Nimbus Therapeutics	Takeda Pharmaceuticals	NDI-034858	6000.00USD	武田获得晚期、潜在的同类最佳口服变构 TYK2 抑制剂 NDI-034858	消化领域;骨骼肌肉领域;免疫领域;皮肤领域	TYK2
Sosei	Eli Lilly		731.00USD	Sosei Heptares 和礼来在糖尿病和代谢疾病领域达成多靶点合作和许可协议	内分泌及代谢领域	
Praxis Precision Medicines	UCB	PRAX-020	100.00USD	Praxis 精准医疗和 UCB 宣布癫痫研究合作	神经领域	KCa4.1
LG Chem	信达生物	tigulixostat	95.50USD	信达生物与 LG 化学达成战略合作，引进痛风领域全新黄嘌呤氧化酶抑制剂（XOI）Tigulixostat	内分泌及代谢领域	XO
University of Pittsburgh	Genprex		0.00USD	Genprex 加强糖尿病基因治疗项目，获得匹兹堡大学额外技术许可	内分泌及代谢领域	
AbCellera	AbbVie		0.00USD	AbCellera 与艾伯维合作推进新型抗体疗法		
Fuji Yakuhin	Fortress Biotech	dotinurad	0.00USD	Urica Therapeutics 扩大与富士雅库因有限公司的独家许可协议，在土耳其、中东和北非等其他地区开发 Dotinurad	内分泌及代谢领域	URAT1

转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
Washington University School of Medicine	Eisai		0.00USD	卫材与圣路易斯华盛顿大学医学院达成全面研究合作协议，旨在为神经退行性疾病创造新的治疗方法	神经领域	
Hadassah Medical Center	Nexcella	HB10101	0.00USD	Nexcella, Inc.批准 NXC-201, bcma 靶向的下一代 CAR-T 疗法在重度预处理的多发性骨髓瘤(71%完全缓解)和 AL 淀粉样变性(100%完全缓解)中表现出高完全缓解率	血液领域;罕见疾病领域;肿瘤领域	BCMA
Precisionlife	Ono Pharmaceutical		0.00USD	PrecisionLife 与 Ono Pharmaceutical 签订多目标研发合作协议	神经领域	
博奥信生物	ImmunoGen		0.00USD	Biosion 宣布与 ImmunoGen 合作开发新型抗体-药物偶联物	肿瘤领域	
Wave Life Sciences	GSK	WVE-006	0.00USD	Wave 生命科学和 GSK 宣布合作推动寡核苷酸疗法的发现和开发，专注于新的遗传靶点		
宜联生物	复宏汉霖		0.00USD	复宏汉霖与宜联生物达成战略合作，加码 ADC 创新平台布局	肿瘤领域	
Cyclica	SK Chemicals		0.00USD	Cyclica 和 SK 化学宣布共同开发新疗法		
Curia	Tonix Pharmaceuticals	humanized anti-SARS-CoV-2 monoclonal antibodies (Tonix+Curia)	0.00USD	Tonix Pharmaceuticals 宣布独家授权 Curia Global, Inc.获得潜在治疗性或预防性人源抗 sars - cov -2 单克隆抗体	感染领域	SARS-CoV-2
Optieum Biotechnologies	GICELL		0.00USD	GI CELL 与 Optieum Biotechnologies 达成协议	血液领域;肿瘤领域	

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
	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
	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