



2022年12月第二周创新药周报

(附小专题-SERD 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月第二周，陆港两地创新药板块共计40支个股上涨，20支个股下跌。其中涨幅前三为加科思-B (+33.70%)、康方生物-B (+27.73%)、和铂医药-B (+25.45%)。跌幅前三为神州细胞-U (-9.00%)、益方生物-U (-11.25%)、前沿生物-U (-13.92%)。本周A股创新药板块下跌3.63%，跑赢沪深300指数3.29pp，生物医药上涨0.56%。近6个月A股创新药累计上涨6.54%，跑输沪深300指数4.25pp，生物医药累计下跌7.25%。本周港股创新药板块上涨1.44%，跑赢恒生指数6.56pp，恒生医疗保健上涨8.90%。近6个月港股创新药累计上涨6.05%，跑输恒生指数7.76pp，恒生医疗保健累计上涨4.97%。本周XBI指数下跌4.04%，近6个月XBI指数累计上涨13.11%。

国内重点创新药进展

12月国内3款新药获批上市，本周国内有3款新药获批上市。

海外重点创新药进展

12月美国无新药获批上市，本周美国无新药获批上市。12月欧洲有无创新药获批上市，本周欧洲无新药获批上市。12月日本无新药获批上市，本周日本无新药获批上市。

本周小专题——SERD 研发概况

2022年10月26日，阿斯利康宣布，其下一代口服选择性雌激素受体降解剂（SERD）camizestrant (AZD9833) 治疗雌激素受体阳性（ER+）局部进展或转移性乳腺癌患者的II期SERENA-2研究达到主要终点，即camistrant（75mg/150mg）相对于氟维司群（500mg）在两个剂量水平都显示出具有统计学意义和临床意义的无进展生存期（PFS）益处。

本周全球重点创新药交易进展

本周全球共达成14起重点交易，披露金额的重点交易有5起。Summit与康方生物合作，以高达50亿美元的价格获得AK112许可。Vertex和Entrada建立合作，发现和开发核内体逃逸载体治疗肌强直性营养不良症1型。艾伯维与HotSpot展开战略合作，进一步扩大免疫产品线。Equillum和Ono宣布Itolizumab开发和商业化的独家期权和资产购买协议。东诚药业引进Tau蛋白正电子摄影示踪剂。

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

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)	61,664.00
流通市值(亿元)	59,655.26
行业市盈率TTM	24.5
沪深300市盈率TTM	11.6

相关研究

1. 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）
2. 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）
3. 医药行业周报（11.28-12.2）：回归医药复苏本源（2022-12-04）
4. 2022年11月第四周创新药周报（附小专题-AR PROTAC 研发概况）（2022-11-29）
5. 医药行业周报（11.21-11.25）：疫情散点反复，中长期关注医药复苏（2022-11-27）
6. 药店及医药分销行业研究框架及投资逻辑（2022-11-25）

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.....	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.....	9
5 本周小专题——SERD 研发概况	10
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 10 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 10 日)	3
图 4: 新冠口服药其他机制主要研发进展 (截至 12 月 10 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 10 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 10 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 10 日) 欧洲每月上市创新药数量 (个)	7
图 12: 2020 年-2022 年 12 月 (截至 12 月 10 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 10 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

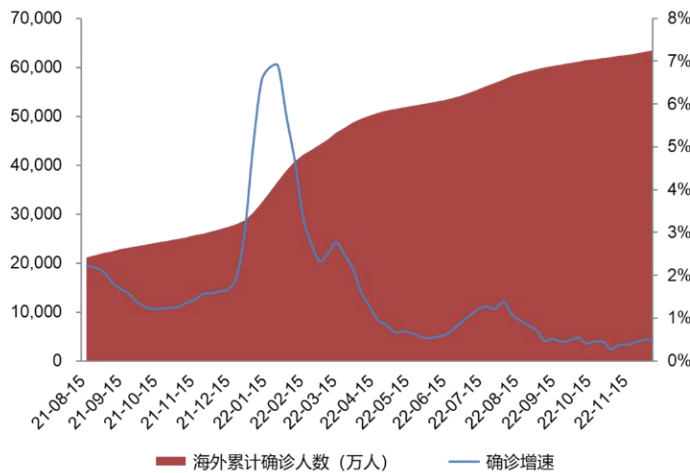
表 目 录

表 1: 2022 年 12 月 (截至 12 月 10 日) 国内上市创新药情况	6
表 2: 本周国内重点创新药进展	8
表 3: 本周海外重点创新药进展	9
表 4: SERD 全球临床阶段在研项目	11
表 5: 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 10 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	最优剂量有效性	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(JP), 美国EUA	提交NDA	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/VIH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(bemifosbuvir)	N5SB polymerase 抑制剂	罗氏	慢性丙肝(II期)	轻中度	III期临床	/	bemifosbuvir 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 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。

图 3: 新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展 (截至 12 月 10 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(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	/	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症状符合新冠和呼吸重症状的患者	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天内诊断呼吸器系统不通并住院	/	/
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)	/	/
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 10 日)

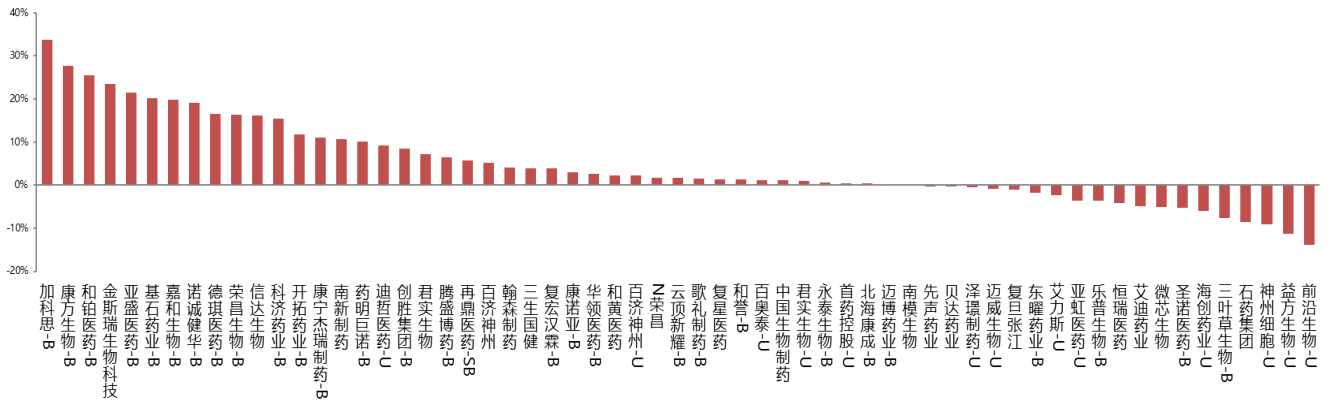
药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症		新冠适应症		试验方案	入组人数/计划入组	入组患者特征	最优剂型有效性	风险降低
			研发阶段(全球)	针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
巴瑞替尼	JAK2/JAK1 抑制剂	Eli Lilly; Incyte	类风湿性关节炎 (上市, EU/JP/CN/US), 特应性皮炎 (上市, EU)	需要补充氧的病人	上市, 2021-04-23 (JP), 美国EUA	/	巴瑞替尼+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	1525	随机分组前 < 72h 核酸检测阳性或 > 72h 阳性疾病进展提示持续感染, 需要补充氧, 具有进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

2022年12月第二周，陆港两地创新药板块共计40支个股上涨，20支个股下跌。其中涨幅前三为加科思-B (+33.70%)、康方生物-B (+27.73%)、和铂医药-B (+25.45%)。跌幅前三为神州细胞-U (-9.00%)、益方生物-U (-11.25%)、前沿生物-U (-13.92%)。

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3.63%，跑赢沪深300指数3.29pp，生物医药上涨0.56%。近6个月A股创新药累计上涨6.54%，跑输沪深300指数4.25pp，生物医药累计下跌7.25%。

图6：A股创新药板块走势

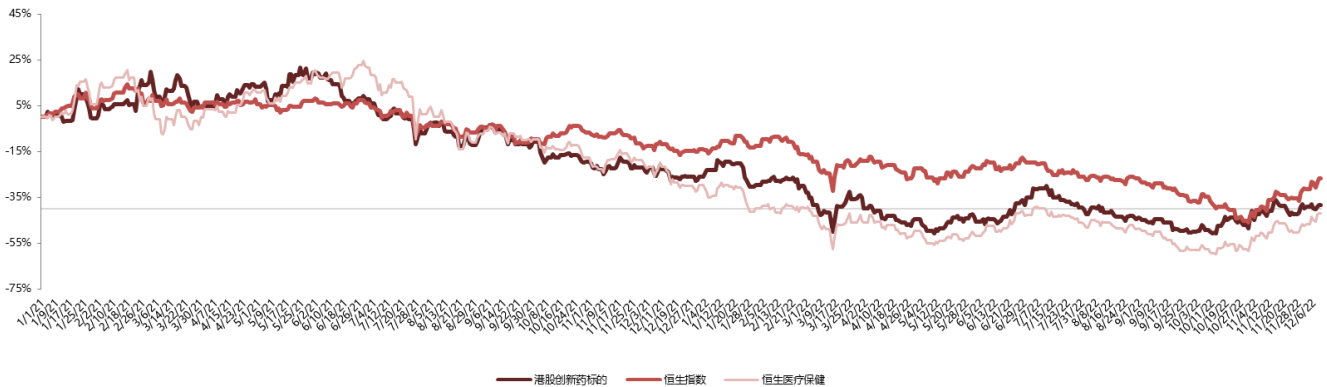


数据来源: wind, 西南证券整理

2.2 港股创新药板块本周走势

本周港股创新药板块上涨 1.44%，跑赢恒生指数 6.56pp，恒生医疗保健上涨 8.90%。
 近 6 个月港股创新药累计上涨 6.05%，跑输恒生指数 7.76pp，恒生医疗保健累计上涨 4.97%。

图 7：港股创新药板块走势

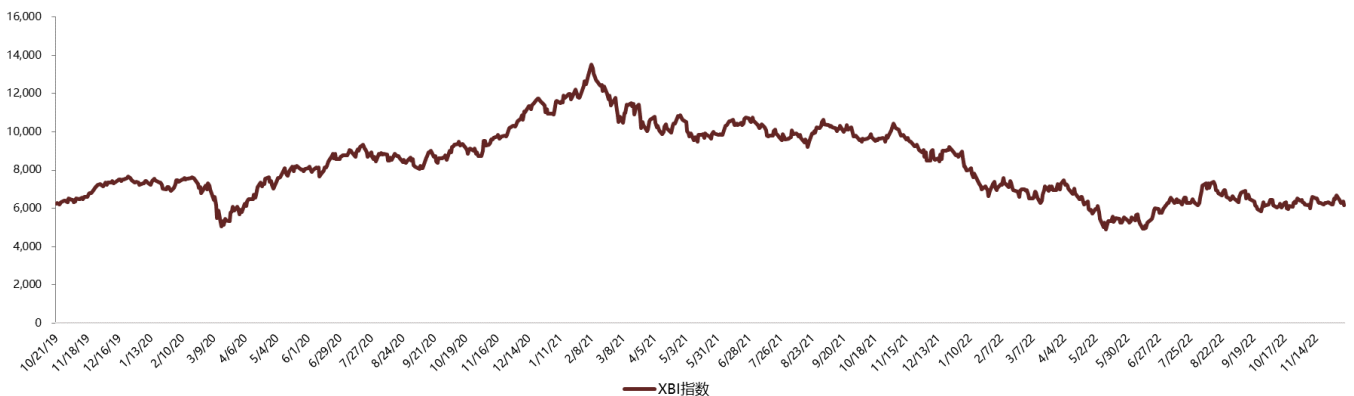


数据来源：wind，西南证券整理

2.3 美股 XBI 指数本周走势

本周 XBI 指数下跌 4.04%，近 6 个月 XBI 指数累计上涨 13.11%。

图 8：XBI 指数走势



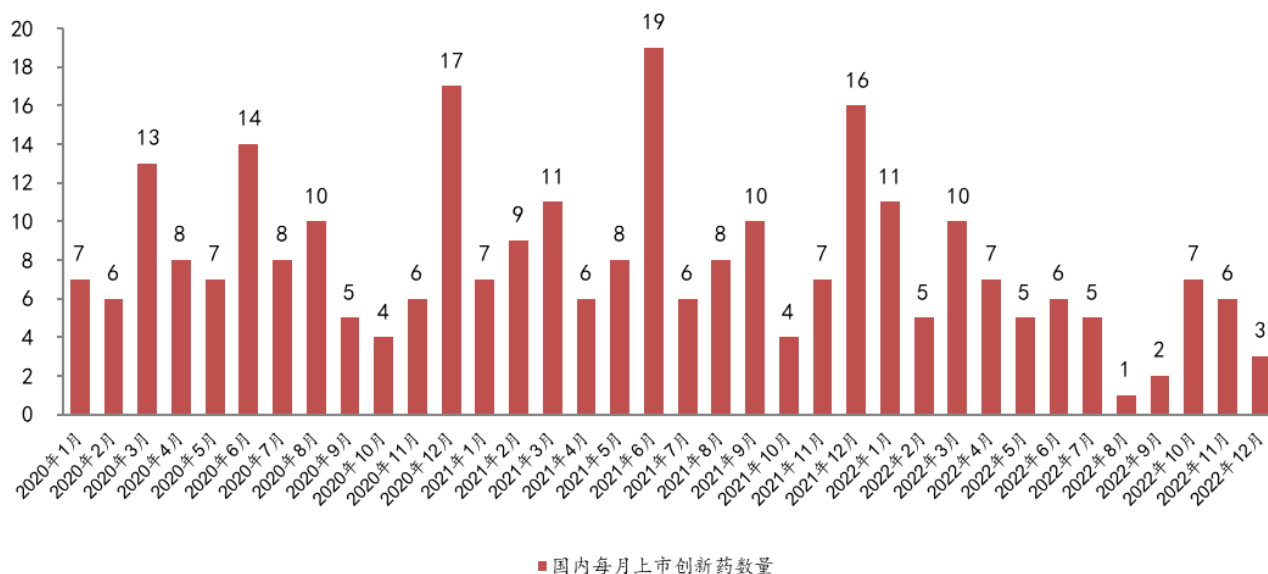
数据来源：wind，西南证券整理

3 12月上市创新药一览

3.1 国内上市创新药

12月国内3款新药获批上市，本周国内有3款新药获批上市。

图9：2020年-2022年12月（截至12月10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

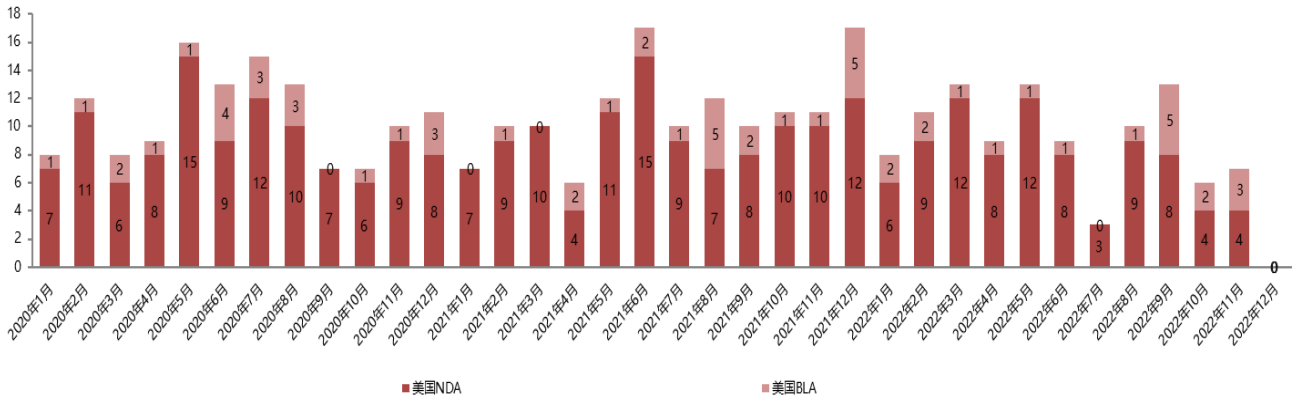
表1：2022年12月（截至12月10日）国内上市创新药情况

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

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.2 美国上市创新药

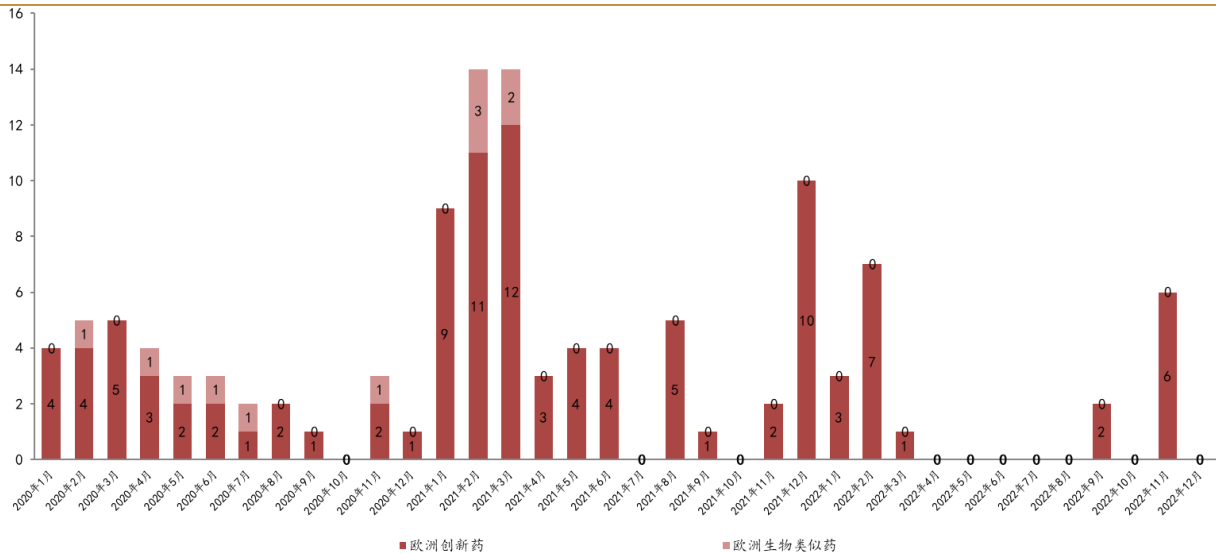
12月美国无新药获批上市，本周美国无新药获批上市。

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


数据来源：FDA，西南证券整理

3.3 欧洲上市创新药

12月欧洲有无创新药获批上市，本周欧洲无新药获批上市。

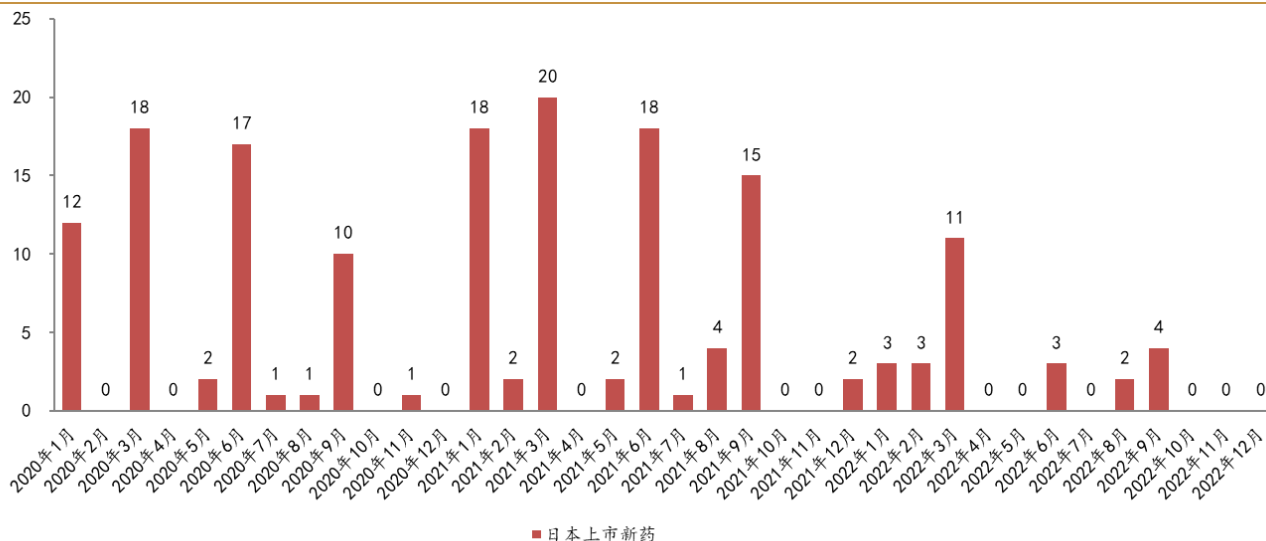
图 11：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 10 日）欧洲每月上市创新药数量（个）


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 10 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 3 款新药获 NMPA 批准上市。1 项 NDA 获 EC 受理。

表 2：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
益普生	复方硫酸钠硫酸钾硫酸镁获得药品注册证书	复方硫酸钠硫酸钾硫酸镁	清洁结肠	NDA 获 NMPA 批准	
赛生医药/Y-mAbs	宣布中国国家药品监督管理局 (“NMPA”) 已有条件批准 DANYELZA (naxitamab-gqgk) 40mg/10ml。DANYELZA 将由 y-mAbs 的合作伙伴赛龙药业(控股)有限公司 (“赛生药业”) 在中国销售	那昔妥单抗	神经母细胞瘤	NDA 获 NMPA 批准	GD2
美信美达/晖致医药	依非韦伦+拉米夫定+富马酸替诺福韦二吡啶酯获得药品注册证书	依非韦伦+拉米夫定+富马酸替诺福韦二吡啶酯	HIV 感染	NDA 获 NMPA 批准	HBV polymerase; HIV-1 RT
君实生物	自愿披露关于特瑞普利单抗上市许可申请获得欧洲药品管理局受理	特瑞普利单抗	鼻咽癌，食管鳞状细胞癌	NDA 获 EC 受理	PD1

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
荣昌生物	获得 FDA 授予的用于治疗胃癌(包括胃食管癌)和胰腺癌的孤儿药称号	RC118	胰腺癌, 胃癌, 胃食管交界处癌	获 FDA 孤儿药认定	CLDN18.2
阿诺医药/Oncolytics Biotech	在圣安东尼奥乳腺癌研讨会上, 肿瘤学生物技术中国开发合作伙伴 Adlai Nortye 发表中期临床数据, 进一步证明 pelareorep - 紫杉醇联合治疗 HR+/HER2- 转移性乳腺癌的抗癌活性	pelareorep	乳腺癌	中期临床试验数据披露	
信达生物	在 2022 年欧洲医学肿瘤学会免疫肿瘤学大会上公布了 IB1939(抗 tigit 单克隆抗体)在先前未经治疗的 pd - l1 选择性 NSCLC 中的 1b 期临床数据	IB1939	非小细胞癌	1b 期临床试验数据披露	TIGIT
信达生物	在 2022 年欧洲医学肿瘤学会免疫肿瘤学大会上公布了 IB110(抗 lag-3 单克隆抗体)的 1b 期临床数据更新	IB110	鳞状非小细胞肺癌	1b 期临床试验数据披露	LAG3, PD1
朗来科技	宣布 QR052107B 片剂在健康志愿者中的 I 期临床试验取得积极结果	QR052107B	慢性咳嗽	I 期临床试验数据披露	P2X3 receptor
歌礼生物	宣布中国国家药品监督管理局批准口服 3CLpro 抑制剂 ASC11 用于 COVID-19	ASC11	新型冠状病毒感染	IND 获 NMPA 批准	SARS-CoV-2 Mpro
石药集团	中国药监局宣布批准口服抗 SARS-COV-2 小分子 3CLpro 抑制剂 SYH2055	SYH2055	新型冠状病毒感染	IND 获 NMPA 批准	SARS-CoV-2 Mpro
九芝堂	全资子公司宣布开始集中糖胺聚糖 I 期试验	岩藻糖化糖胺聚糖	静脉血栓栓塞症, 膝关节置换术, 血栓	IND 获 NMPA 批准	factor X
中国科技/北京大学第三医院	宣布 IND 批准 ZVS101e 用于治疗 Bietti's crystal Dystrophy	ZVS101e	退出比埃蒂晶体营养不良	IND 获 NMPA 批准	CYP4V2
盟科药业	在欧盟国家提交的注射用 MRX-4 序贯康替唑胺片应用于糖尿病足感染的药物临床试验申请于近日获得批准	康替唑胺, contezolid acefosamil	糖尿病足感染	IND 获 EC 批准	50S ribosomal subunit

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 EC 批准, 1 项 NDA 获 FDA 受理。

表 3: 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
Emergent Biosolutions	emergent BioSolutions 宣布美国 FDA 接受并优先审查非处方 NARCAN®(纳洛酮 HCl)鼻喷雾剂的补充新药申请	纳洛酮	Moleculin Biotech	NDA 获 FDA 受理	μ opioid receptor
Algonon	获得美国 FDA 孤儿药认定, 用于治疗特	艾芬地尔	特发性肺纤维化	获 FDA 孤儿	NMDA receptor

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
Pharmaceuticals	发性肺纤维化的 lfenprodil			药认定	
Visiox Pharma	2 期候选药物被美国 FDA 授予孤儿药称号(ODD)	PDP-716	青光眼或高眼压症	获 FDA 孤儿药认定	
Moleculin Biotech	WP1122 获得 FDA 快速通道称号, 用于治疗多形性胶质母细胞瘤	WP1122	胶质母细胞瘤	获 FDA 快速通道资格	
VistaGen Therapeutics	Vistagen 获 FDA 快速通道指定开发 PH10 治疗重度抑郁症	PH10	重度抑郁症	获 FDA 快速通道资格	
SQZ Biotechnologies	Biotechnologies 获得 FDA 快速通道指定, 用于治疗 HPV16+肿瘤的 eAPC 治疗候选药物, 并在欧洲医学肿瘤学会免疫肿瘤大会上展示了多个项目的临床数据	SQZ-PBMC-HPV, SQZ-eAPC-HPV	HPV 相关肿瘤	获 FDA 快速通道资格	
AltruBio	宣布 FDA 批准用于治疗溃疡性结肠炎的下一代免疫检查点增强剂 ALTB-268 的 IND 申请	ALTB-268	溃疡性结肠炎	IND 获 FDA 批准	PSGL
BioCardia	宣布 FDA 批准异基因 NK1R+人间充质干细胞用于缺血性心力衰竭的 IND 申请	CardiALLO	缺血性心力衰竭	IND 获 FDA 批准	
Sorrento Therapeutics	Sorrento Therapeutics 已获得 FDA 批准, 开始针对 Omicron SARS-CoV-2 病毒的下一代 mRNA (STI-1557) 疫苗的临床试验	STI-1557	新型冠状病毒感染	IND 获 FDA 批准	SARS-CoV-2 spike protein

数据来源: 公司公告, 官方新闻, 西南证券整理

5 本周小专题——SERD 研发概况

2022 年 10 月 26 日, 阿斯利康宣布, 其下一代口服选择性雌激素受体降解剂 (SERD) camizestrant (AZD9833) 治疗雌激素受体阳性 (ER+) 局部进展或转移性乳腺癌患者的 II 期 SERENA-2 研究达到主要终点, 即 camizestrant (75mg/150mg) 相对于氟维司群 (500mg) 在两个剂量水平都显示出具有统计学意义和临床意义的无进展生存期 (PFS) 益处。

SERENA-2 研究是一项多中心、随机、开放标签的 II 期临床试验, 共纳入 240 例患者, 旨在评估 camizestrant 对比氟维司群治疗晚期 ER+/HER2-乳腺癌患者的疗效和安全性, 这些患者之前接受过内分泌治疗 (ET)。试验的主要终点为研究者评估的 PFS。主要终点方面, 与氟维司群 (500mg) 组相比, camizestrant 组 (75mg 和 150mg) 患者在 PFS 上都实现了统计学和数值优势。具体来说, 75mg 剂量 camizestrant 组可将疾病进展或死亡的风险降低 42% (p=0.0124), 且 mPFS 达到 7.2 个月 (氟维司群组: 3.7 个月); 150mg 剂量组可将风险降低 33% (p=0.0161), mPFS 为 7.7 个月 (氟维司群组: 3.7 个月)。SERENA-2 研究在数据截止时的总生存成熟度为 24.5%, 对关键子群体之间的交集和相互作用的分析也正在进行中。总的来说, SERENA-2 研究达到了其主要目标, 在 ER+/HER2- ABC 绝经后妇女中, 75mg 和 150mg 剂量 camizestrant 相比氟维司群均提高了 PFS 获益水平。

全球处于临床阶段的 SERD 在研药物一共 21 款，其中 III 期临床 5 款，II 期临床 2 款，I/II 期临床 1 款，I 期临床 13 款。中国处于临床阶段的 SERD 在研药物一共 10 款，其中 III 期临床 5 款，I 期临床 5 款。

表 4：SERD 全球临床阶段在研项目

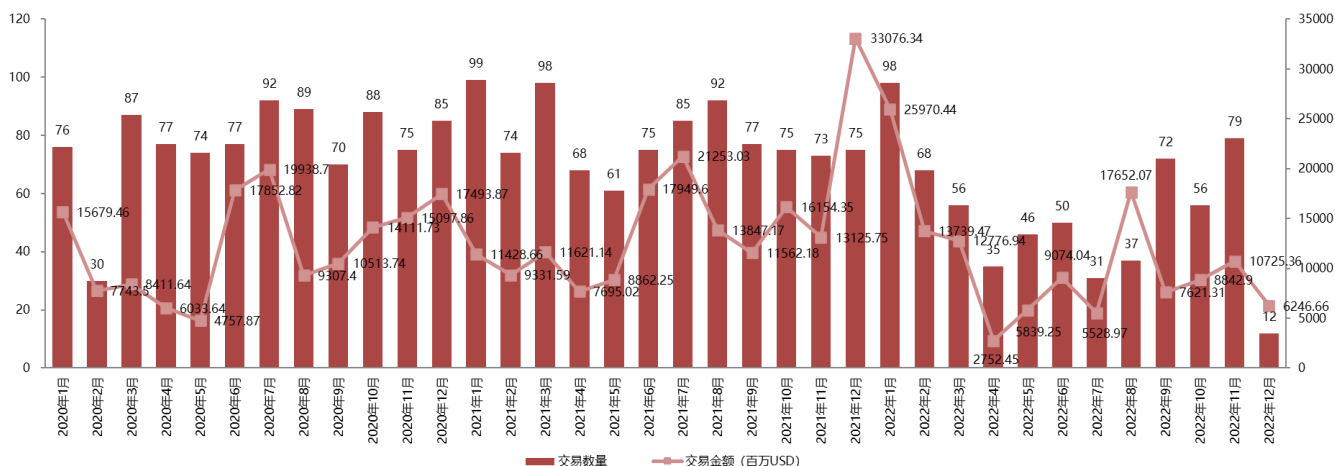
药品名称	作用机制	研发机构	适应症	研发阶段 (全球)	研发阶段 (中国)
氟维司群	选择性雌激素受体降解剂	AstraZeneca	HR 阳性乳腺癌,非小细胞肺癌	批准上市	批准上市
艾拉司群	选择性雌激素受体降解剂	Radius Health,Eisai,Menarini	潮热,HR 阳性乳腺癌	申请上市	无申报
D-0502	选择性雌激素受体降解剂	益方生物	HR 阳性乳腺癌	III 期临床	III 期临床
amcenestrant	选择性雌激素受体降解剂	Sanofi	HR 阳性乳腺癌	III 期临床	III 期临床
camizestrant	选择性雌激素受体降解剂	AstraZeneca	HR 阳性乳腺癌	III 期临床	III 期临床
giredestrant	选择性雌激素受体降解剂	Roche	HER2 阳性乳腺癌,子宫内膜癌,HR 阳性乳腺癌	III 期临床	III 期临床
imlunestrant	选择性雌激素受体降解剂	Loxo Oncology(Eli Lilly)	子宫内膜癌,HR 阳性乳腺癌	III 期临床	III 期临床
OP-1250	选择性雌激素受体降解剂	Olema Pharmaceuticals	HR 阳性乳腺癌	II 期临床	无申报
brilanestrant	选择性雌激素受体降解剂	Aragon Pharmaceuticals(Johnson & Johnson),Seragon Pharmaceuticals(Roche)	HR 阳性乳腺癌	II 期临床	无申报
ZN-c5	选择性雌激素受体降解剂	Zentalis Pharmaceuticals	乳腺癌	VII 期临床	I 期临床
AND019	选择性雌激素受体降解剂	安道药业	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	申报临床
AZD4992	选择性雌激素受体降解剂	Schering AG(Bayer),AstraZeneca	乳腺癌	I 期临床	无申报
AZD9496	选择性雌激素受体降解剂	AstraZeneca	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	无申报
DZD3969	选择性雌激素受体降解剂	迪哲医药	乳腺癌	I 期临床	无申报
HS234	选择性雌激素受体降解剂	海正药业	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	I 期临床
LSZ102	选择性雌激素受体降解剂	Novartis	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	无申报
LX-039	选择性雌激素受体降解剂	罗欣药业,药明康德	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	I 期临床
RG6047	选择性雌激素受体降解剂	Seragon Pharmaceuticals(Roche)	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	无申报
SCO-120	选择性雌激素受体降解剂	SPARC	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	无申报
SHR9549	选择性雌激素受体降解剂	恒瑞医药	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	I 期临床
SIM0270	选择性雌激素受体降解剂	先声药业	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	I 期临床
borestrant	选择性雌激素受体降解剂	Xavier University of Louisiana	HR 阳性乳腺癌	I 期临床	无申报
rintodestrant	选择性雌激素受体降解剂	G1 Therapeutics	HR 阳性乳腺癌	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 14 起重点交易，披露金额的重点交易有 5 起。Summit Therapeutics 与 Akeso Inc. 合作，以高达 50 亿美元的价格获得突破性创新双特异性抗体许可。Vertex 和 Entrada Therapeutics 建立合作，发现和开发核内体逃逸载体(EEV)治疗肌强直性营养不良症 1 型(DM1)。艾伯维与 HotSpot Therapeutics 展开战略合作，进一步扩大免疫产品线。Equillum 和 Ono Pharmaceutical 宣布 Itolizumab 开发和商业化的独家期权和资产购买协议。东诚药业引进 Tau 蛋白正电子摄影示踪剂。

图 13：2020 年-2022 年 12 月（截至 12 月 10 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 5：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
康方生物	Summit Therapeutics	依沃西单抗	5,000.00USD	Summit Therapeutics 与 Akeso Inc. 合作，以高达 50 亿美元的价格获得突破性创新双特异性抗体许可	罕见疾病领域，肿瘤领域	VEGF-A, PD1
Entrada Therapeutics	Vertex Pharmaceuticals	ENTR-701	735.00USD	Vertex 和 Entrada Therapeutics 建立合作，发现和开发核内体逃逸载体(EEV)治疗肌强直性营养不良症 1 型(DM1)	骨骼肌肉领域，罕见疾病领域	DMPK
HotSpot Therapeutics	AbbVie	IRF5 antagonist (HotSpot Therapeutics)	335.00USD	艾伯维与 HotSpot Therapeutics 展开战略合作，进一步扩大免疫产品线	其他领域	IRF5
Equillum	Ono Pharmaceutical	伊立珠单抗 (T1h)	164.50USD	Equillum 和 Ono Pharmaceutical 宣布 Itolizumab 开发和商业化的独家期权和资产购买协议	呼吸领域, 感染领域, 罕见疾病领域, 骨骼肌肉领域, 免疫领域, 皮肤领域, 泌尿生殖领域,	CD6

转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
					内分泌及代谢领域	
新旭生技	东诚药业	[18F]MNI-958	12.16USD	东诚药业引进 Tau 蛋白正电子 摄影示踪剂	神经领域,罕见 疾病领域,诊断 试剂领域	Tau
Arcellx	Kite Pharma	CART-ddBCMA	0.00USD	Kite 和 Arcellx 宣布战略合作, 共同开发和共同商业化多发性 骨髓瘤晚期临床 CART-ddBCMA	血液领域,罕见 疾病领域,肿瘤 领域	BCMA
University of Oxford,Katholieke Universiteit Leuven	Sosei		0.00USD	Sosei Heptares 与牛津大学和 鲁汶大学达成研发协议,以识别 和验证导致胃肠道和免疫疾病 的关键 GPCRs	消化领域,免疫 领域	
NJ Bio	Aarvik Therapeutics		0.00USD	Aarvik Therapeutics 宣布与 NJ Bio, Inc.达成全球新型有效载荷 协议	肿瘤领域	
--	Tris Pharma		0.00USD	Tris Pharma 宣布收购新的晚期 疼痛候选药物	麻醉镇痛领域	
Johnson & Johnson	Essential Therapeutics	氟哌啶醇,癸酸 氟哌啶醇	0.00USD	Essential Pharma 宣布收购 HALDOL	神经领域,罕见 疾病领域,精神 领域	5-HT2A receptor,D2 receptor
Evaxion Biotech	ExpreS2ion	EVX-V1	0.00USD	Evaxion 和 express ² ion 启动了 一种新型巨细胞病毒(CMV)候 选疫苗的研究合作	感染领域	CMV
Clear Creek	Pfizer	SARS-CoV-2 PLpro inhibitor (Clear Creek Bio)	0.00USD	辉瑞和 Clear Creek Bio 将合作 开展针对 SARS-CoV-2 木瓜蛋 白酶样蛋白酶的研究项目	感染领域	SARS-CoV-2 PLpro
通化东宝	科兴制药	利拉鲁肽(通化 东宝)	0.00USD	通化东宝携手科兴制药,加速产 品海外商业化	其他领域	GLP-1R
Altavant Sciences	Enzyvant Therapeutics		0.00USD	Enzyvant 宣布与 Altavant 合并		

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	cyyf@swsc.com.cn
	陈阳阳	销售经理	17863111858	17863111858	cyyf@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymf@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.cn
	巢语欢	销售经理	13667084989	13667084989	cyh@swsc.com.cn
广深	郑龔	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	cyyf@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	丁凡	销售经理	15559989681	15559989681	dingyf@swsc.com.cn