



FB2001 降低肺、脑病毒载量，展现新冠防治潜力

投资要点

- **事件:** 前沿生物公布在研抗新冠病毒新药 FB2001 雾化吸入给药研究最新进展，并与凯莱英在 FB2001 原料药的研发、生产、注册等方面建立了战略合作关系。
- **FB2001 雾化吸入给药和滴鼻给药对 Omicron 株感染小鼠均显示了极强的抗病毒作用，可以显著降低小鼠肺部的病毒载量，公司正在积极推进后续临床研究。** 临床前数据显示，相对于对照组，经雾化吸入 FB2001 可以降低肺部病毒载量 4.6 log₁₀ copies/ml，相当于 99.998% 的病毒被抑制，经鼻腔滴入 FB2001 可以降低肺部病毒载量 3.6 log₁₀ copies/ml，相当于 99.97% 的病毒被抑制，数据表明 FB2001 雾化吸入给药具有预防新冠病毒感染的潜力。公司正积极推进 FB2001 雾化吸入制剂拟用于暴露后预防的临床研究，同时瑞金医院研究者发起了评价 FB2001 雾化吸入对新冠病毒暴露后预防的有效性和安全性的临床研究。
- **FB2001 静脉注射制剂正在开展国际多中心 III/IV 期临床试验，拟治疗全球新冠肺炎住院患者。** 临床前研究显示，FB2001 可显著降低感染小鼠肺部和脑部的病毒载量和病毒滴度，对新冠病毒 SARS-CoV-2 M^{pro} 的抑制活性 IC₅₀ 为 0.053±0.005μM，体外抗病毒活性 EC₅₀ 为 0.42±0.08μM，具有高效靶向冠状病毒主蛋白酶的活性。中美临床 I 期结果显示，其安全性、耐受性好，单药在人体药物浓度已达到预测的有效剂量，无需联合药代动力学增强剂（如利托那韦），可降低潜在的药物相互作用风险，有望满足新冠肺炎住院患者对副作用低、药物相互作用小的抗新冠药物的需求。
- **公司与凯莱英在 FB2001 原料药的研发、生产、注册等方面建立战略合作关系，将有助于 FB2001 临床试验和上市后商业化的推进。** 凯莱英将推动 FB2001 原料药的生产及注册获批，为 FB2001 关键性临床提供产能支持，有助于 FB2001 临床试验的顺利推进；若 FB2001 临床试验成功并获批上市，该合作将有利于支持 FB2001 的商业化推进，满足潜在的市场需求、控制产品的生产成本。
- **疫情波动常态化，新冠治疗及预防药物成刚需品种，国内仍有市场空间。** 中国 2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 12 日，共新增确诊新冠患者 1.3 万人，这一部分人是新冠治疗药物的直接使用者，且国家可能对于新冠药物还有战略储备。Omicron 及其变异株更倾向于感染人的上呼吸道，雾化吸入给药是非常好的切入点，未来在医院、家庭和社会面密切接触者中都具有比较好的预防应用场景。
- **盈利预测。** 预计 2022-2024 年归母净利润分别为 -2.4 亿元、-1.7 亿元、-0.8 亿元。考虑艾可宁纳入医保渗透率持续提升，新冠药物等在研管线市场潜力大，建议投资者积极关注。
- **风险提示:** 艾可宁市场推广不及预期；研发进展不及预期。

指标/年度	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入 (百万元)	40.50	103.41	204.97	300.70
增长率	-13.13%	155.31%	98.22%	46.70%
归属母公司净利润 (百万元)	-260.06	-239.64	-173.66	-84.01
增长率	-12.71%	7.85%	27.53%	51.62%
每股收益 EPS (元)	-0.72	-0.67	-0.48	-0.23
净资产收益率 ROE	-14.49%	-14.93%	-11.74%	-5.88%
PE	-	-	-	-
PB	3.05	3.39	3.68	3.80

数据来源: Wind, 西南证券

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

相对指数表现



数据来源: Wind

基础数据

总股本(亿股)	3.6
流通 A 股(亿股)	1.9
52 周内股价区间(元)	11.9-27.78
总市值(亿元)	58
总资产(亿元)	24.7
每股净资产(元)	4.9

相关研究

1. 前沿生物 (688221): 艾可宁销量高速增长, FB2001 新冠住院患者关键临床获批 (2022-05-11)
2. 前沿生物 (688221): 抗新冠药物获临床批准, 同机制新药国内进度第一 (2021-12-14)
3. 前沿生物 (688221): 进医保助力艾可宁高速增长, 在研管线顺利推进 (2021-08-17)
4. 前沿生物 (688221): 业绩符合预期, 艾博韦泰高速增长 (2021-01-25)
5. 前沿生物 (688221): 中国抗艾新药龙头: 百亿蓝海领航员, 探索 HIV 免疫疗法 (2020-10-13)

附表：财务预测与估值

利润表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	现金流量表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入	40.50	103.41	204.97	300.70	净利润	-265.27	-244.53	-177.17	-85.72
营业成本	52.83	72.39	102.49	120.28	折旧与摊销	39.14	43.46	43.46	43.46
营业税金及附加	1.98	4.46	9.23	13.36	财务费用	-4.97	1.60	2.95	4.44
销售费用	60.18	72.39	81.99	90.21	资产减值损失	3.12	0.00	0.00	0.00
管理费用	76.63	113.75	102.49	75.18	经营营运资本变动	-3.89	-68.02	-99.44	-103.39
财务费用	-4.97	1.60	2.95	4.44	其他	-11.20	-4.23	-22.08	10.34
资产减值损失	3.12	0.00	0.00	0.00	经营活动现金流净额	-243.07	-271.71	-252.28	-130.87
投资收益	37.30	0.00	0.00	0.00	资本支出	-367.69	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益	0.72	0.83	0.87	0.83	其他	349.43	0.83	0.87	0.83
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	投资活动现金流净额	-18.26	0.83	0.87	0.83
营业利润	-267.49	-245.34	-178.31	-86.93	短期借款	37.20	-52.19	0.00	45.17
其他非经营损益	2.22	0.82	1.14	1.21	长期借款	-5.00	0.00	0.00	0.00
利润总额	-265.27	-244.53	-177.17	-85.72	股权融资	-52.75	0.00	0.00	0.00
所得税	0.00	0.00	0.00	0.00	支付股利	0.00	52.01	47.93	34.73
净利润	-265.27	-244.53	-177.17	-85.72	其他	239.87	-238.72	-2.95	-4.44
少数股东损益	-5.21	-4.89	-3.51	-1.71	筹资活动现金流净额	219.32	-238.90	44.98	75.47
归属母公司股东净利润	-260.06	-239.64	-173.66	-84.01	现金流量净额	-41.78	-509.78	-206.44	-54.57
资产负债表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	财务分析指标	2021A	2022E	2023E	2024E
货币资金	800.85	291.08	84.64	30.07	成长能力				
应收和预付款项	35.23	84.29	154.02	217.18	销售收入增长率	-13.13%	155.31%	98.22%	46.70%
存货	38.62	66.15	124.53	135.33	营业利润增长率	-13.62%	8.28%	27.32%	51.25%
其他流动资产	702.81	739.23	798.02	853.44	净利润增长率	-12.63%	7.82%	27.54%	51.62%
长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	EBITDA 增长率	-18.72%	14.16%	34.14%	70.41%
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	获利能力				
固定资产和在建工程	601.30	599.93	598.56	597.19	毛利率	-30.44%	30.00%	50.00%	60.00%
无形资产和开发支出	258.44	216.66	174.89	133.11	三费率	325.51%	181.55%	91.44%	56.48%
其他非流动资产	95.38	95.07	94.76	94.44	净利率	-654.94%	-236.47%	-86.44%	-28.51%
资产总计	2532.63	2092.41	2029.41	2060.76	ROE	-14.49%	-14.93%	-11.74%	-5.88%
短期借款	52.19	0.00	0.00	45.17	ROA	-10.47%	-11.69%	-8.73%	-4.16%
应付和预收款项	42.00	58.39	85.82	100.04	ROIC	-66.06%	-42.32%	-27.53%	-11.62%
长期借款	7.50	7.50	7.50	7.50	EBITDA/销售收入	-576.07%	-193.68%	-64.35%	-12.98%
其他负债	600.72	388.76	427.57	450.52	营运能力				
负债合计	702.41	454.65	520.89	603.23	总资产周转率	0.02	0.04	0.10	0.15
股本	359.76	359.76	359.76	359.76	固定资产周转率	2.15	5.64	12.09	19.30
资本公积	2539.89	2539.89	2539.89	2539.89	应收账款周转率	1.49	2.43	2.21	1.99
留存收益	-1069.37	-1257.00	-1382.73	-1432.01	存货周转率	0.97	0.94	0.95	0.87
归属母公司股东权益	1830.23	1642.65	1516.92	1467.64	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	135.35%	—	—	—
少数股东权益	0.00	-4.89	-8.40	-10.11	资本结构				
股东权益合计	1830.23	1637.76	1508.52	1457.53	资产负债率	27.73%	21.73%	25.67%	29.27%
负债和股东权益合计	2532.63	2092.41	2029.41	2060.76	带息债务/总负债	8.50%	1.65%	1.44%	8.73%
					流动比率	3.95	7.78	5.33	4.12
					速动比率	3.85	7.35	4.76	3.67
					股利支付率	0.00%	21.70%	27.60%	41.34%
					每股指标				
					每股收益	-0.72	-0.67	-0.48	-0.23
					每股净资产	5.09	4.57	4.22	4.08
					每股经营现金	-0.68	-0.76	-0.70	-0.36
					每股股利	0.00	-0.14	-0.13	-0.10
业绩和估值指标	2021A	2022E	2023E	2024E					
EBITDA	-233.32	-200.28	-131.90	-39.03					
PE	—	—	—	—					
PB	3.05	3.39	3.68	3.80					
PS	137.68	53.92	27.20	18.54					
EV/EBITDA	-18.43	-22.57	-35.84	-123.67					
股息率	0.00%	—	—	—					

数据来源: Wind, 西南证券

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

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 20%以上
	持有：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 10%与 20%之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-10%与 10%之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-20%与-10%之间
行业评级	卖出：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在-20%以下
	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5%以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数-5%与 5%之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 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，本报告仅供本公司客户中的专业投资者使用，若您并非本公司客户中的专业投资者，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 20 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼

邮编：518040

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	总经理助理 销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	高级销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	黄滢	高级销售经理	18818215593	18818215593	hying@swsc.com.cn
	王昕宇	高级销售经理	17751018376	17751018376	wangxy@swsc.com.cn
	陈慧琳	销售经理	18523487775	18523487775	chhl@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@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
	王兴	销售经理	13167383522	13167383522	wxing@swsc.com.cn
	来趣儿	销售经理	15609289380	15609289380	lqe@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
广深	郑龔	广州销售负责人 销售经理	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	陈慧玲	销售经理	18500709330	18500709330	chl@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	xy@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn