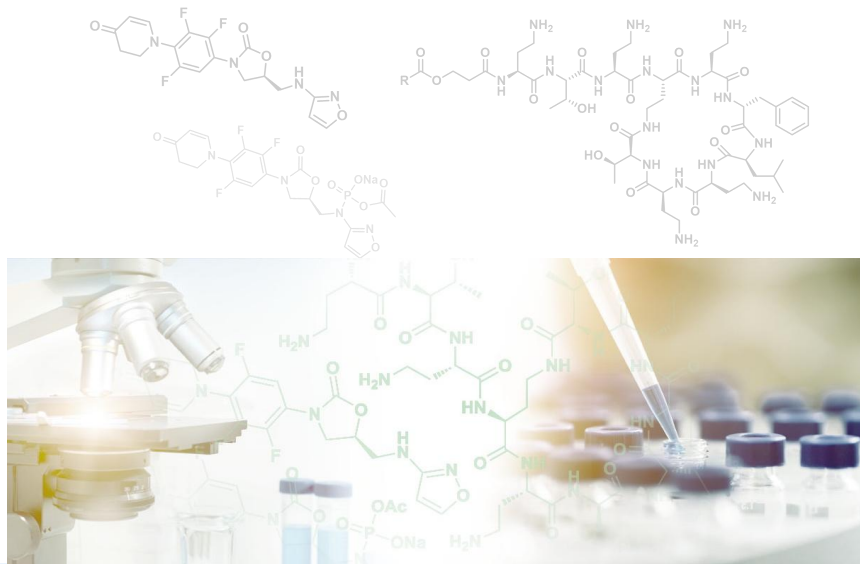


MicURx | 盟科

上海盟科药业股份有限公司

投资者会议演示材料

2022年10月



目 录

第一章 公司概况	3
第二章 投资亮点	14
第三章 行业发展介绍	23
总结	28
附录	29

- 本演示文稿及随后的讨论（如果有）中包含的信息，陈述和意见不构成出售或征求任何认购或购买任何证券或其他金融工具或任何有关此类证券的建议或推荐的要约。或任何司法管辖区的其他金融工具。特别是，本演示文稿不是出售证券的要约，也不是要求购买证券的要约。
- 提醒本公司潜在投资者及股东（「潜在投资者及股东」）本简报及后续讨论（如有）所载资料包括本公司截至2022年6月30日止的经营数据及财务资料摘录。本演示文稿中包含的信息和随后的讨论（如果有的话），本质上并不是全面的，也不提供任何形式的财务或其他建议，仅供一般参考之用，某些信息并非独立验证。它可能不包含您可能认为重要的所有信息。对于本演示文稿中提供或包含的信息，陈述或意见以及任何后续讨论或任何这些信息产生的数据的公正性，准确性，完整性或正确性，不作任何明示或暗示的陈述或保证。
- 本演示文稿及随后的讨论（如有）中包含的本公司候选药物的表现数据，操作结果及临床开发属于历史性质，过往表现并不保证本公司的未来业绩。本演示文稿和随后的讨论（如果有）中包含的任何前瞻性陈述和意见均基于陈述发布之日的当前计划，预期，估计和预测，因此涉及风险和不确定性。“目标”，“预期”，“相信”，“可以”，“继续”，“期望”，“估计”，“前进”，“打算”，“可以”，“计划”，“预测”，“项目”，“潜在”，“寻求”，“将”，这术语和类似表达的否定，因为它们与我们有关，旨在识别前瞻性陈述。无法保证这些前瞻性陈述中列出的任何事项可以实现，实际发生或将会实现或完整或准确。实际结果可能与这些前瞻性陈述和意见中所陈述，暗示和/或反映的内容存在重大差异和/或不利影响。本公司，关联公司，董事，高级职员，员工，代理人，代表和顾问均假定（a）没有义务更正，更新或补充本演示文稿及后续讨论中所包含的前瞻性陈述或意见（如有），无论是新信息，未来事件还是其他事项；（b）如果任何前瞻性陈述或意见未实现或结果不正确，则不承担任何责任。
- 本演示文稿还可能包含独立方和我们与市场化 and 增长以及有关我们行业的其他数据相关的估算和其他统计数据。这些数据涉及许多假设和限制，请注意不要对此类估计给予过度的重视。我们或任何其他人均不对此类数据的准确性或完整性作出任何陈述，或承担在本演示文稿发布之后更新此类数据的任何义务。此外，我们未来业绩的预测，假设和估计以及我们经营所在市场的未来表现必然会受到高度不确定性和风险的影响。
- 潜在投资者及股东在投资或买卖本公司证券时务请审慎行事。建议任何对其职位或采取的行动有疑问的人咨询他/她/自己的专业顾问。



第一章 公司概况



战略

- 做抗感染细分领域的领先者，以治疗“超级细菌”感染的抗菌药物为核心产品
- 坚持自主研发的核心竞争力
- 坚持面向全球市场



研发

- 构建全方位的抗感染、抗炎症的研发平台
- 3个核心产品均入选国家“重大新药创制”专项
- 新一代“超级抗生素”**康替唑胺**已于2021年在中国获批上市，并在同年进入国家医保目录



销售

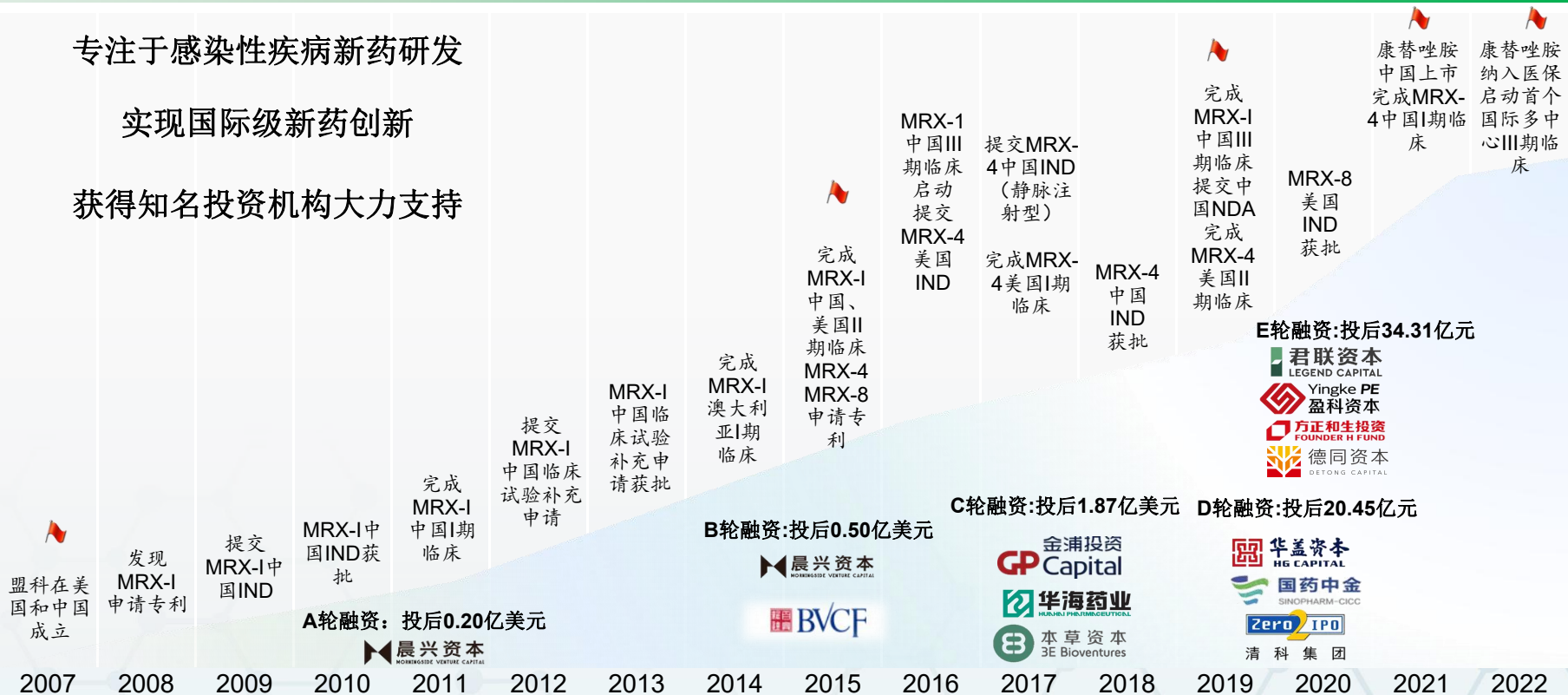
- 自营与分销相结合的商业化模式
- 康替唑胺核心专利保护期可至2028年（按新版专利法已提交5年保护期补偿申请），短期内无集采风险
- 积极拓展海外市场的战略合作

盟科十五年历程：深耕固柢，以终为始

专注于感染性疾病新药研发

实现国际级新药创新

获得知名投资机构大力支持



注: IND: 新药临床试验申请、NDA: 新药上市许可申请

优秀的公司团队



袁征宇 博士
董事长、总经理

- 30年以上药物研发领域经验，专注于新型抗感染药物开发
- Versicor Inc. 美国研究所负责人，促成与诺华、辉瑞的合作
- 美国Affymax Research Institute 工作、Syntex Inc. 酶研究学家



李峙乐 CFA 董事、副总经理、首席财务官、董事会秘书
逾20年金融服务、企业管理及资本市场经验



赵东明 副总经理、科瑞凯思总经理
逾25年生物医药市场营销经验



王星海 博士 副总经理、首席技术官
逾13年生物医药研发与管理经验



袁红 董事、副总经理、首席临床官
逾13年生物医药与抗菌药物开发经验



Edward Fang 医学博士 盟科美国高级副总裁
逾13年抗生素药物开发经验
曾参与针对革兰阳性菌产品磷酸特地唑胺的开发



刘进前 博士 化学部门负责人
逾20年药物研发及相关领域经验
曾参与抗肿瘤、抗炎以及抗糖尿病药物的研究开发



王雯 博士 生物部门负责人
逾20年生物科学研究及抗菌药开发经验
曾参与上市抗菌产品阿尼芬净和达巴万星研发



管线开发：打造抗感染领域的全球竞争力

项目	药物类型	主要适应症	早期研发	临床前研究	I期	II期	III期	上市	地区	备注
康替唑胺 (MRX-1)	噁唑烷酮类	复杂性皮肤和软组织感染	[Progress bar: Early Development to Phase III]						中国	2021年6月 NDA获批
		急性细菌性皮肤和皮肤结构感染、 糖尿病足感染	[Progress bar: Early Development to Phase II]						全球多中心	国际多中心III 期进行中
MRX-4	噁唑烷酮类	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染、 糖尿病足感染	[Progress bar: Early Development to Phase II]						全球多中心	国际多中心III 期进行中
MRX-8	多粘菌素类	耐药革兰阴性菌感染	[Progress bar: Early Development to Phase I]						中国	临床I期试验 进行中
			[Progress bar: Early Development to Phase II]						美国	临床I期试验 进行中
MRX-5	硼烷类	耐药细菌感染	[Progress bar: Early Development to Phase I]							
MRX-7	截短侧耳素		[Progress bar: Early Development to Phase I]							
MRX-15	药物偶联物	肾癌	[Progress bar: Early Development to Phase I]							
MRX-17	药物偶联物	肾炎	[Progress bar: Early Development to Phase I]							
MRX-18	蛋白酶抑制剂	新冠病毒感染	[Progress bar: Early Development to Phase I]							

核心产品——康替唑胺

基本情况

- ✓ 首个在中国上市的国产原研下一代噁唑烷酮类抗菌新药
- ✓ 拥有自主知识产权，原专利保护期至2028年
(按新版专利法已提交5年保护期补偿申请，可延至2033年)

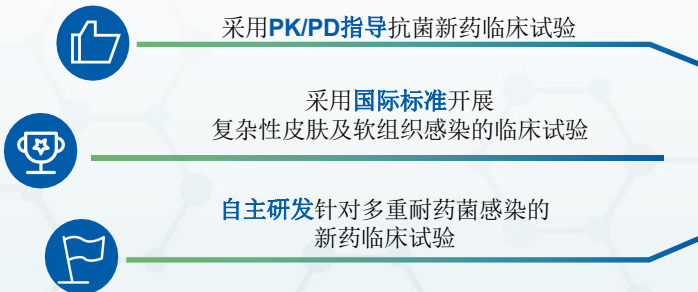
适应症

- ✓ 已获批适应症：复杂性皮肤和软组织感染
- ✓ 适应症拓展：糖尿病足感染

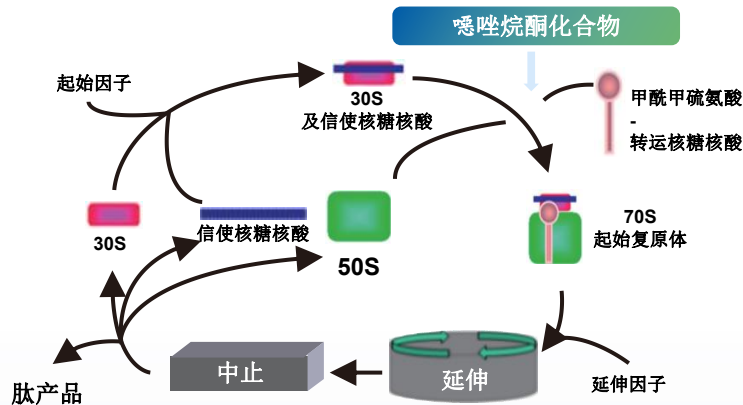
临床试验



临床试验技术领先性



作用机理



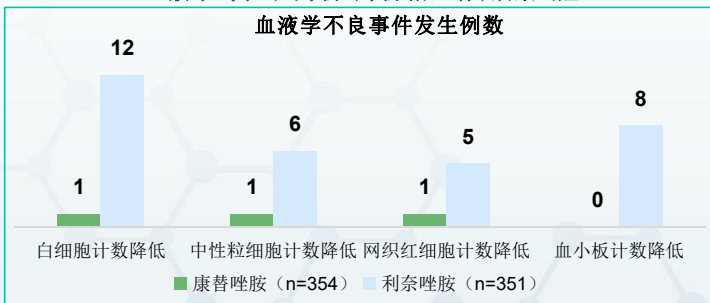
核心产品——康替唑胺（续）-产品优势

康替唑胺对**临床重要革兰阳性菌**具有良好的抗菌作用，尤其是对耐药菌株（MRSA、PRSP、VRE等）具有高度抗菌活性

致病菌	MIC ₉₀ (mg/L)	
	康替唑胺	利奈唑胺
葡萄球菌		
MSSA	0.5	1
MRSA	0.5	1
肺炎链球菌		
PSSP	0.5	1
PRSP	0.5	0.5
肠球菌		
万古霉素敏感屎肠球菌	1	1
万古霉素耐药屎肠球菌	1	1

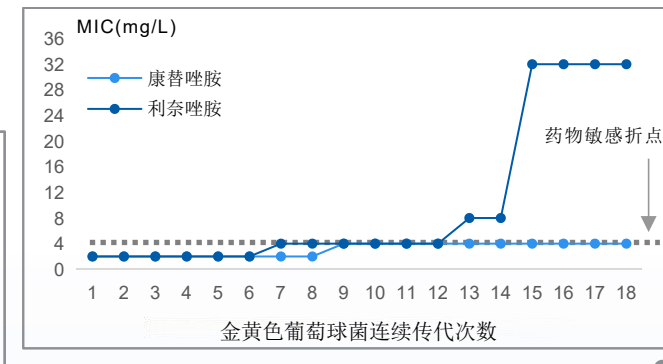
康替唑胺在达到与利奈唑胺相当临床疗效时，显著降低**血液学毒性**和**药物-药物相互作用**的风险

血液学不良事件发生例数



药物分子量小，口服给药吸收后，可快速分布到皮下组织，对其他组织的**穿透性强，分布广**

- 作用机制特殊，与其他结构类型的抗菌药不易发生交叉耐药
- 结构特殊，比同类药更难产生耐药



康替唑胺与利奈唑胺同为噁唑烷酮类的小分子药物，口服制剂，为患者提供**无需住院即可接受治疗**的机会

康替唑胺对CYP450酶无诱导或抑制作用；在相当于临床治疗剂量下未见对单胺氧化酶的抑制作用，**与其他药物相互作用风险很低**

核心产品——康替唑胺（续）-商业化情况

成熟的商业化平台和体系



- ✓ 公司组建起“**自营+分销**”的网络模式，共同负责推广及营销
- ✓ 经销商全国范围医院与药店的经销配送，并**持续扩大配送网络**
- ✓ 与有实力、具备专业能力的**独立第三方合作推广与销售**
- ✓ 对医生临床用药和患者管理进行**专业化教育**，包括药物作用机制、临床用药实践、患者管理、副反应管理
- ✓ 定期或不定期举办分层级、规模不等的各类**学术推广活动和会议**



广阔的销售渠道

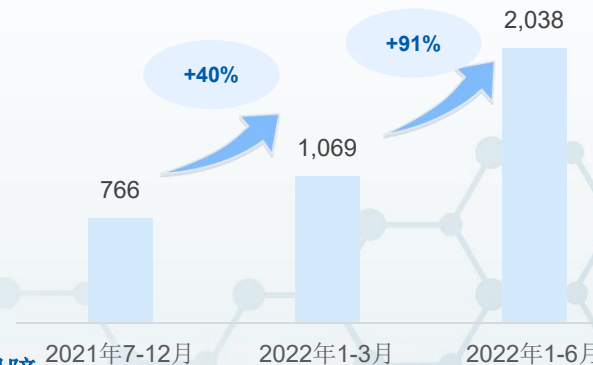


核心产品放量，收入快速增长

核心产品快速放量

核心产品康替唑胺（MRX-I）已于2021年12月通过国家医保谈判
2022年1-6月实现收入2,038万元。

销售收入提升，放量增长
营业收入（万元）



商业化平台体系是我们保持管线产品收入稳定增长的强有力保障

MRX-4——基于前药技术开发的康替唑胺注射制剂

基本情况

- ✓ 基于康替唑胺结构独特设计和开发的水溶性前药
- ✓ 具有**新的分子结构**，可在体内转化为康替唑胺发挥疗效
- ✓ 在满足口服给药的基础上，增加**静脉给药**的方式，为不同临床应用场景提供更多用药选择
- ✓ 相比康替唑胺拥有**更长的专利保护期**，具有更大的开发价值

适应症

- ✓ 全球多中心III期临床试验：**急性细菌性皮肤和皮肤结构感染、糖尿病足感染**

作用机理

- ✓ MRX-4作为康替唑胺的前药，在体内转化为康替唑胺发挥作用，因此其**作用机制与康替唑胺一致**

临床试验



产品优势

- ✓ **安全性更高**的抗多重耐药革兰阳性菌感染新药的前药分子
- ✓ **良好的药代动力学性质**
- ✓ 可用于注射给药，可供**院内严重感染患者使用**
- ✓ 解决康替唑胺的**水溶性问题**，同时**兼具康替唑胺的安全性和有效性**
- ✓ 对康替唑胺给药方式的重要补充

MRX-8——多黏菌素类的新型抗菌药

基本情况

- ✓ 治疗多重耐药革兰阴性菌感染
- ✓ 解决传统同类多粘菌素药物较强的肾毒性问题

适应症

- ✓ 耐药革兰阴性菌感染

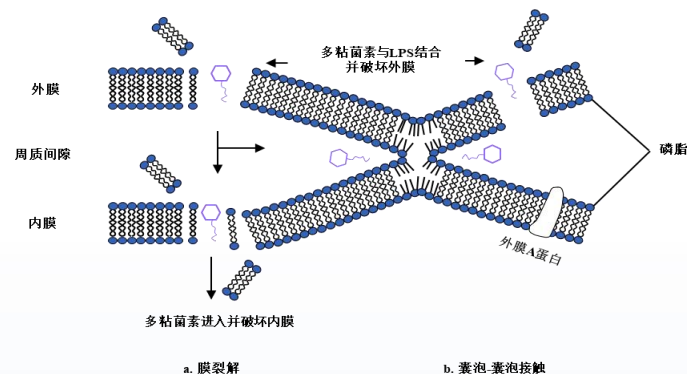
临床试验

- ✓ MRX-8的中国和美国I期临床试验正在进行中

产品优势

- ✓ 抗菌谱广，对药物敏感和多重耐药的革兰阴性菌都有出色的抗菌疗效
- ✓ 对目前临床最严重的碳青霉烯耐药阴性菌仍然有效
- ✓ 可降低肾毒性，耐药性低

作用机理



- ✓ 相比传统多黏菌素药物，对肺部感染有更好的疗效
- ✓ 改良的生产工艺，更好的产品质量

领域	 细菌感染	 病毒感染	 肾病		
项目名称	MRX-5	MRX-7	MRX-18	MRX-15	MRX-17
药物类别	硼烷类	截短侧耳素类	蛋白酶抑制剂	多肽药物偶联物	多肽药物偶联物
目标适应症	耐药细菌感染	耐药细菌感染	冠状病毒感染	肾癌	肾炎
技术来源	自主研发	自主研发	自主研发	自主研发	自主研发
当前研发阶段	成药性分子优化	成药性分子优化	成药性分子筛选	成药性分子筛选	成药性分子筛选



第二章 投资亮点

抗菌药应用广泛，多重耐药市场全球刚需

- 目标临床最常见和最严重的耐药菌感染
- 多重耐药菌感染分布多个科室及多种适应症
- 细菌耐药问题日益严重，高端抗菌药市场存在刚需
- 新药研发落后于细菌耐药，耐药菌治疗面临“无药可用”

抗菌新药研发壁垒高，市场潜在竞争小

- 抗菌新药发现真空期
- 兼具安全及疗效更优的药物发现难度高
- 口服制剂研发难度更高

核心产品均面向全球市场

- 产品全球开展临床试验，具有国际竞争优势
- 面向国际市场，降低中国医保降价带来的风险

以感染为核心，以研发为基石，持续拓展

- 耐药菌感染
- 病毒感染
- 肾癌及肾炎

公司化学改构技术平台卓越

- 药物分子设计和发现技术
- 基于代谢的药物设计与优化技术
- 全面应用于各产品管线研发

远见卓识的创始人，带领经验丰富的管理团队

- 远见卓识的创始人带领公司管理团队深耕抗感染新药研发领域
- 获海外基金如晨兴资本、百奥维达，国内基金如华盖资本、金浦投资及君联资本等知名投资机构支持



技术



产品



团队

1 抗菌药应用广泛，多重耐药市场全球刚需

新型抗菌药研发重点病原体清单1

第一级别：严重

- ✓ 鲍曼不动杆菌，碳青霉烯耐药
- ✓ 绿脓杆菌，碳青霉烯耐药
- ✓ 肠杆菌科，碳青霉烯耐药、产超广谱β-内酰胺酶

MRX-8

第二级别：高等

- ✓ 屎肠球菌，万古霉素耐药
- ✓ 金黄色葡萄球菌，耐甲氧西林、万古霉素中介及耐药
- ✓ 幽门螺杆菌，克拉霉素耐药
- ✓ 曲状杆菌，氟喹诺酮耐药
- ✓ 沙门氏菌种，氟喹诺酮耐药
- ✓ 淋球菌，头孢菌素耐药、氟喹诺酮耐药

康替唑胺 MRX-4

第三级别：中等

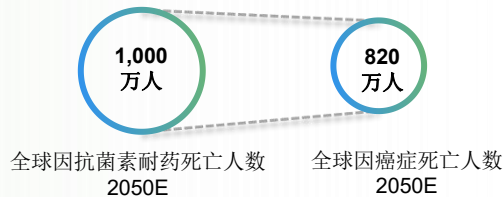
- ✓ 肺炎链球菌，青霉素不敏感
- ✓ 流感嗜血杆菌，氨苄青霉素耐药
- ✓ 志贺氏菌属，氟喹诺酮耐药

康替唑胺 MRX-4

新型抗菌药需求迫切程度

细菌耐药问题日益严重

WHO已确认细菌耐药是当今感染类疾病的单一最大挑战²



对全球204个地区，23种常见病原体以及88种病原体-药物组合进行分析发现²

- ✓ 2019年抗生素耐药直接导致**127万人死亡**，另有**495万人死亡**与之相关
- ✓ 抗生素耐药相关死亡是仅次于缺血性心脏病和中风的**全球第三大死亡病因**

到2030年，对常用抗菌药的耐药率在某些国家可能超过**40-60%**

目标临床最常见和最严重的耐药菌感染，管线覆盖目前人类威胁最大的多重耐药细菌**12种中的6种**

注：1、2016 Review on Antimicrobial Resistance Report;

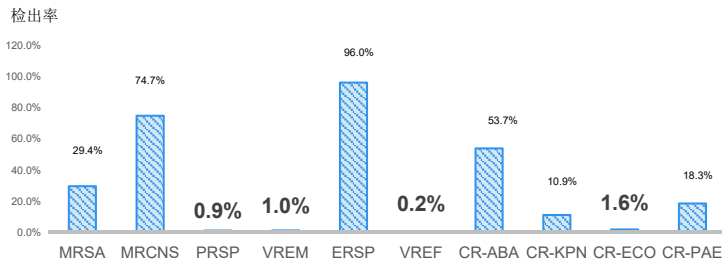
2、Antimicrobial Resistance: tackling a crisis for the health and wealth of nations. Jim O'Neil (2014) 2、Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis, Lancet, 2022, 1

1 抗菌药应用广泛，多重耐药市场全球刚需（续）

感染比例



2020年全国细菌耐药监测（CARSS）报告：纳入分析了全国1371所医院，3,249,123株细菌的数据，常见耐药菌检出率如图。



感染群体

2020年中国恶性肿瘤患者

456.88万人²

2020年中国HIV新发患者

6.22万人

2017年中国器官捐献数量

3.72次/每百万人³

2020年中国住院手术数量

0.63亿台⁴

2020年中国老年人口数量

1.91亿人⁵

免疫抑制人群，感染高发，需要更安全、有效、DDI更少的抗菌药物

G+菌感染多见

老年人机能低下，共病多见，耐药菌易感

应用科室

血液科、重症医学科、神经外科、骨科、心胸外科、呼吸、结核、感染科、普通外科、急诊科、老年科、肝胆外科、儿科、肾内科、心内科、器官移植科等

细菌耐药性增加
现有抗菌药无法充分满足
临床需求
抗菌药治疗出现空白刚需市场
抗耐药菌感染市场潜力巨大



注：1. CARSS 2020年全国耐药监测报告；2. National Cancer Registry (NCCR), International Agency for Research on Cancer (IARC)；3. 继往开来，中国器官移植的发展现状——在2018年中华医学会器官移植学年会上的报告，器官移植，2019，32；4. 中国卫生健康统计年鉴；5. 全国人口普查结果数据

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA），甲氧西林耐药凝固酶阴性葡萄球菌（MRCNS），青霉素耐药肺炎链球菌（PRSP），万古霉素耐药屎肠球菌（VREM），耐红霉素肺炎链球菌（ERSR），万古霉素耐药粪肠球菌（VREF），碳青霉烯耐药不动杆菌（CR-ABA），碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌（CR-KPN），碳青霉烯耐药大肠埃希菌（CR-ECO），碳青霉烯耐药绿脓杆菌（CR-PAE）

2 抗菌新药研发壁垒高，市场潜在竞争小

1 抗菌新药发现真空期

部分抗菌药发现时间轴



- ✓ 目前国内临床主要使用的万古霉素、利奈唑胺等抗菌药均为多年前上市，近年来未有更具安全性并兼具有效性的抗菌新药上市
- ✓ 除康替唑胺外，全球已上市噁唑烷酮类抗菌药仅利奈唑胺和特地唑胺
- ✓ 自利奈唑胺2006年在中国上市以来，中国新上市噁唑烷酮类抗菌药长期空白
- ✓ 在研抗菌新药数量稀少，目前中国仅4款处于临床在研阶段的治疗多重耐药革兰阳性菌感染抗菌药，包括辉瑞的头孢洛林、仑胜医药的Lefamulin、公司的MRX-4和金城医药的利他唑酮
- ✓ 康替唑胺上市后，预见未来一段时间不会有同类更优抗菌新药上市

2 获得兼具安全性及功效更优的化合物难度高

- ✓ 对药物、靶点和相关性副作用之间关系的分析和理解决定化合物结构改造成败
- ✓ 新药物筛选专注于疗效的评价，忽视或无法获得潜在毒性的评价模型，导致获得活性高但毒性大的化合物，造成后期开发的失败
- ✓ 新药开发获得的化合物无法显示充分的临床差异特性或优势，造成时间和财务资源的浪费

3 口服制剂研发难度更高

- ✓ 在开发口服制剂时难以达到足够的生物利用度，导致目前在研口服抗菌药更加稀少

抗菌药研发难度大，进入门槛高，研发壁垒高
已上市和在研抗菌药数量少，市场潜在竞争小

两大核心技术

药物分子设计和发现技术——以现有药物为基础的研究和基于新机制的研究

基于代谢的药物设计与优化技术——围绕药代动力学，实现前药和软药的设计和研发

- ✓ 筛选潜在**最好的**化合物
- ✓ 解决具有**迫切临床需求**的抗菌药使用问题
- ✓ **一流的化学改构技能**，从有效性和安全性两个维度同时开展新化合物的设计
- ✓ 基于药物**结构-疗效**关系以及药物**结构-毒性**关系，以期得到兼具**良好疗效**和**安全性**的**同类最佳**或**同类首创**的药物分子
- ✓ **强大的化合物定向设计能力**，提高**成药性**且具备较强的**可拓展性**
- ✓ 一体化平台完成**创新分子的设计、合成、活性筛选、动物模型疗效与毒理评价、初步药代动力学研究**
- ✓ **高效地**完成候选药物的**设计和改良**

MRX-1

- ✓ **创新**三氟非共面分子结构设计
- ✓ **活性增加、毒性减小、独特代谢**^{1,2,3}
- ✓ 分子结构设计引入**具有更多结合力的基团**，提高药物分子的活性的同时保留低毒性的特点


MRX-4

- ✓ 通过对**MRX-1结构改造**，引入可降解的磷酸基团，以提高药物分子的水溶性，设计为体内被降解的**前药分子**
- ✓ 良好的**药代动力学性质**
- ✓ 解决诸多技术挑战，包括**体内转化效率和前药稳定性**

MRX-8

- ✓ 基于多黏菌素肾毒性的机理，公司利用软药技术，设计了**易于降解**的多黏菌素类药物
- ✓ 活性母体药物中引入**容易代谢**的结构，使药物在完成治疗作用后，通过代谢途径分解并更快的排出体外
- ✓ 成功解决了**体内代谢速率和结构稳定性**等技术挑战

注：1、Gordeev MF, Yuan ZY. New potent antibacterial oxazolidinone (MRX-1) with an improved class safety profile. J Med Chem. 2014;57(11):4487-4497. doi:10.1021/jm401931e; 2、Wright A, Deane-Alder K, Marschall E, et al. Characterization of the Core Ribosomal Binding Region for the Oxazolidone Family of Antibiotics Using Cryo-EM. ACS Pharmacol Transl Sci. 2020;3(3):425-432. Published 2020 May 13. doi:10.1021/acspstci.0c00041; 3、利奈唑胺片（斯沃®）说明书



知名药企的新药设计、研发或商业化经验

✓兼具国际及本土新药研发经验

深入的行业洞察及趋势把握

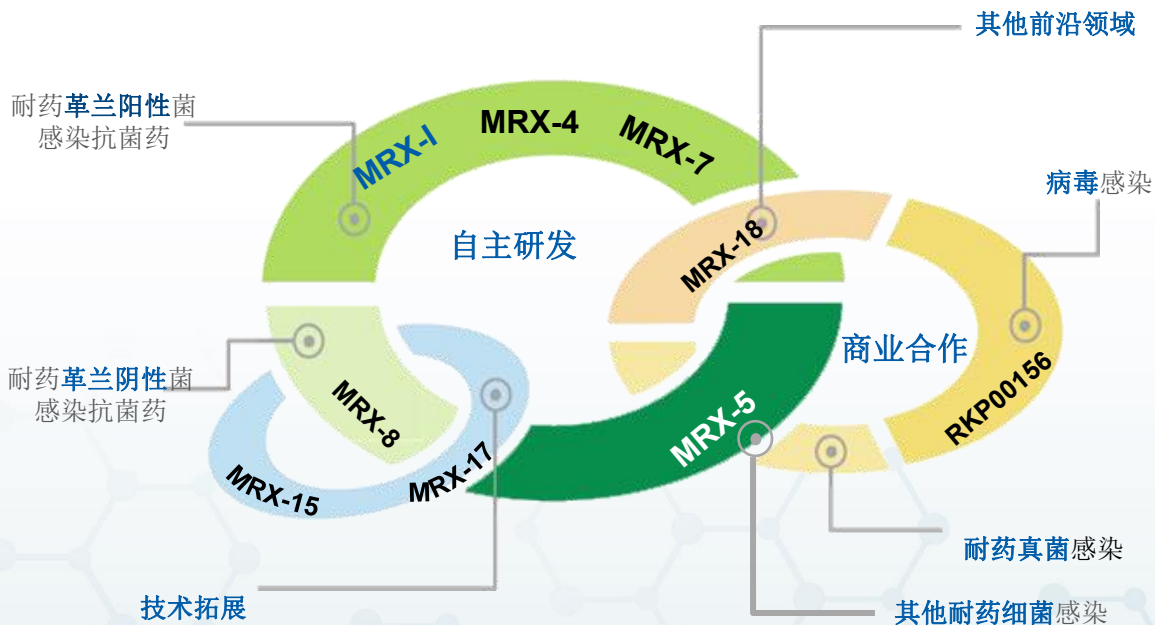
公司创始人袁征宇博士拥有**30年以上**药物研发领域经验，专注于新型抗感染药物开发；核心技术人员均具备知名药企从业经验，均有**10年以上**从业经历，专注于新药的设计与研发

公司研发团队具备丰富的抗菌药研发经验，曾参与开发**达巴万星、阿尼芬净、特地唑胺**等抗菌药物

往绩记录出色且经验丰富的管理团队**深耕抗菌药领域**，把握行业动态，始终坚持抗感染领域研发，不断开拓**抗感染前沿领域**，构建全方位的抗感染、抗炎症的研发平台

公司愿景：致力于成为受人尊重的创新药物领军企业，为患者提供更优的差异化治疗产品

公司具有可延展至其他抗感染、抗炎症领域的研发能力，保证管线的持续拓展



6 核心产品均面向全球市场

康替唑胺——全球原创、自主知识产权、国际研发

- ✓ 具有专利保护的**全球知识产权**
- ✓ 同时于中美两地进行临床试验，采用**严格的国际临床标准**，拥有丰富的**FDA沟通经验**
- ✓ 全球多中心临床满足**国际监管规定**，产品未来有潜力进入**中国、美国、欧盟以及全球市场**
- ✓ 美国、欧盟等其他国外市场销售**不受医保和集采降价的冲击**，未来市场收益潜力巨大

美国旧金山
(研发及临床中心)

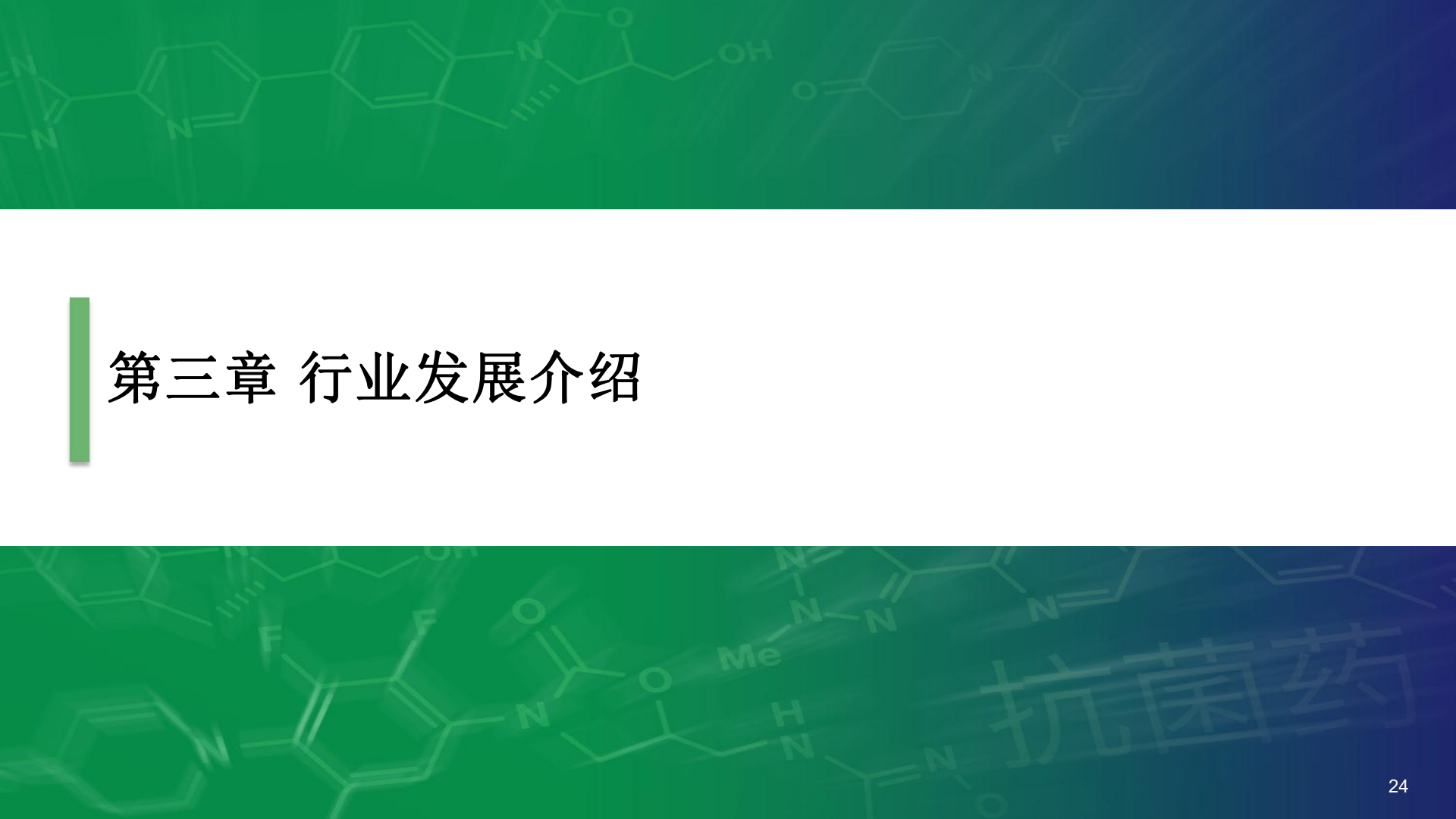


上海
(总部、研发及临床中心、
商业销售)

广州
(商业销售)

北京
(商业销售)

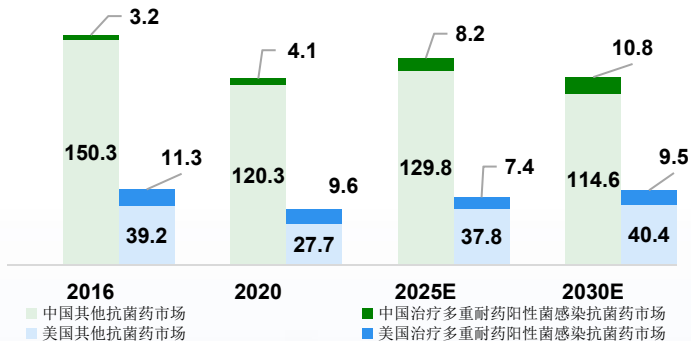
杭州
(商业销售)



第三章 行业发展介绍

中美抗菌药物市场规模

单位：十亿人民币

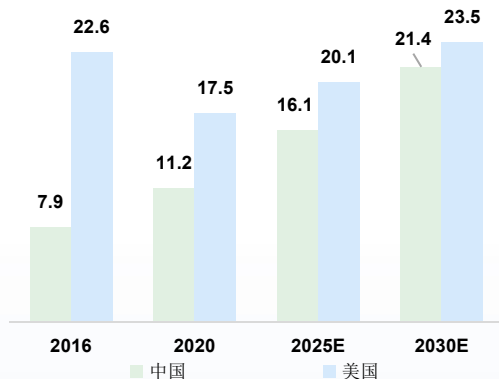


中美抗菌药物市场未来发展趋势

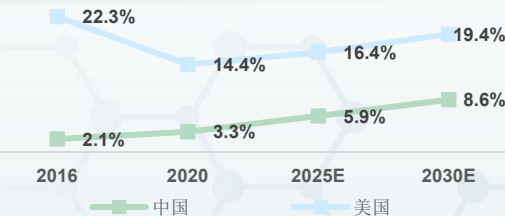
- ✓ 新机理或新结构的抗菌药物上市，进入抗菌药物市场
- ✓ 临床上安全性更高的药物使用率将更高
- ✓ 药物研发方向倾向于口服制剂以及减少给药频率
- ✓ 抗菌药物使用管理制度愈发严格，窄谱抗菌药物将被广泛使用，抗菌药市场将呈现结构性调整

中美治疗多重耐药革兰阳性菌感染抗菌药总治疗天数

单位：百万天

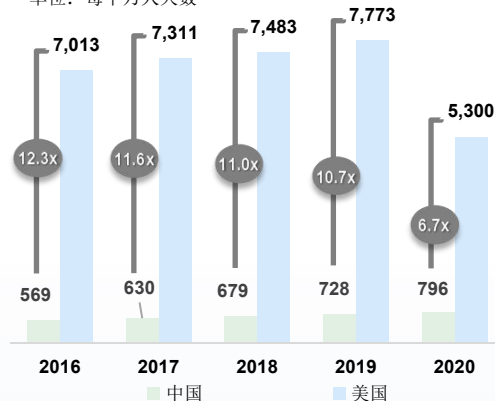


中美治疗多重耐药革兰阳性菌感染抗菌药市场渗透率（销售额占比）



中美治疗多重耐药革兰阳性菌感染抗菌药人均治疗天数

单位：每十万人天数



- ✓ 中国治疗多重耐药革兰阳性菌感染的抗菌药市场渗透率、总治疗天数及人均治疗天数持续上升
- ✓ 中美多重耐药阳性菌治疗总天数和人均治疗天数仍存在差距
- ✓ 中美整体差距逐步缩小

注：美国市场规模根据2022年4月28日美元兑人民币汇率6.6528折算，数据来源：弗若斯特沙利文分析

中国噁唑烷酮类抗菌药市场概览

噁唑烷酮类药物

- ✓ 继磺胺类和喹诺酮类抗菌药后上市的又一类全合成的抗菌药
- ✓ 其对革兰阳性菌的抗菌谱非常广，对MRSA、VRSA、VRE、PRSP均有抗菌活性
- ✓ 可用于治疗革兰阳性菌引起的肺炎、皮肤软组织感染和外科手术感染，也被用来医治脑膜炎、心内膜炎、菌血症、骨髓炎等感染疾病

中国已上市的噁唑烷酮类抗菌药情况如下：

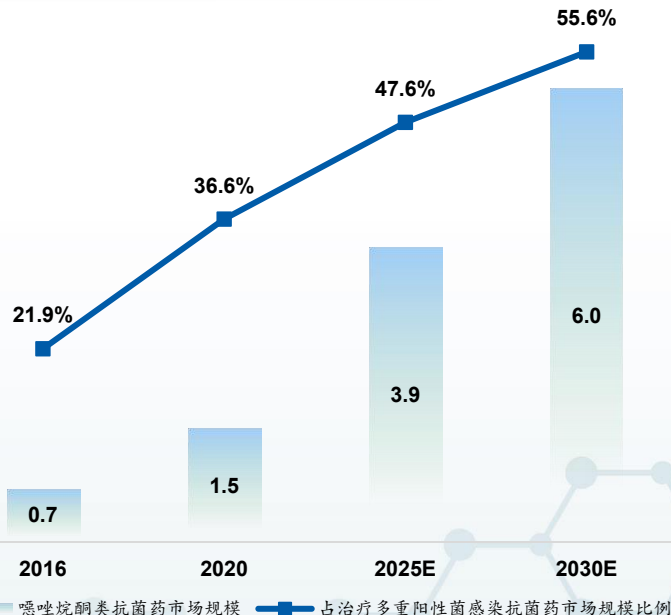
药物名称	商品名	研发公司	获批时间	剂型	适应症	医保情况
利奈唑胺	斯沃	辉瑞	2006年	口服/注射	皮肤和皮肤软组织感染、社区获得性肺炎、院内获得性肺炎、万古霉素耐药的屎肠球菌感染等	已入医保
特地唑胺 ¹	赛威乐	默沙东	2019年	口服/注射	成人急性细菌性皮肤和皮肤结构感染	未入医保
康替唑胺	优喜泰	盟科药业	2021年	口服	复杂性皮肤和软组织感染	已入医保

噁唑烷酮类抗菌药市场发展趋势

- ✓ 预期未来中国噁唑烷酮类抗菌药治疗天数以及市场规模**不断上升**
- ✓ 同时其占治疗多重耐药革兰阳性菌感染抗菌药治疗天数和市场规模的**占比持续上升**

注：截至目前，特地唑胺自2019年获批上市以来尚未实现销售；数据来源：弗若斯特沙利文分析

中国噁唑烷酮类抗菌药物市场规模 (2021E-2025E, 十亿人民币) 及其占多重耐药阳性菌感染抗菌药市场规模比例



中国治疗多重耐药阳性菌感染抗菌药市场潜力巨大

抗菌药市场结构性调整

- ✓严格的抗菌药使用监管制度和抗菌药分级管理政策
- ✓抗菌药市场出现结构性调整
- ✓一般类广谱抗菌药的滥用将受到控制，高端窄谱抗菌药将优先得到使用
- ✓多重耐药阳性菌感染抗菌市场占比持续上升

中美治疗天数差距逐步减小

- ✓中国多重耐药抗菌药上市与在研药品逐步丰富
- ✓中国相关管理政策及指南逐步完善，临床对于多重耐药菌认识不断提高，用药方案的制定愈加合理
- ✓中国病原微生物临床检验能力不断提高

中美阳性菌治疗天数仍存在差距

- ✓美国抗菌药市场更加成熟
- ✓美国抗菌药使用更加规范，相关政策出台时间更早，用药管理更加严格
- ✓美国病原微生物检测技术更成熟，病原微生物发现和诊断更加正确和及时
- ✓技术、管理和社会等多方面原因...

人口老龄化、政策支持等其他因素

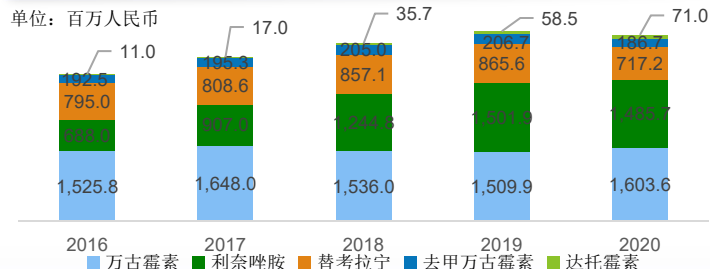
- 耐药菌感染严重威胁老年患者身体健康
- 中国对创新药研发的鼓励支持：
- ✓ 专利保护期限延长
 - ✓ 新药申请快速审批流程...

中国治疗多重耐药革兰阳性菌感染抗菌药市场上升空间巨大，
未来存在巨大发展潜力

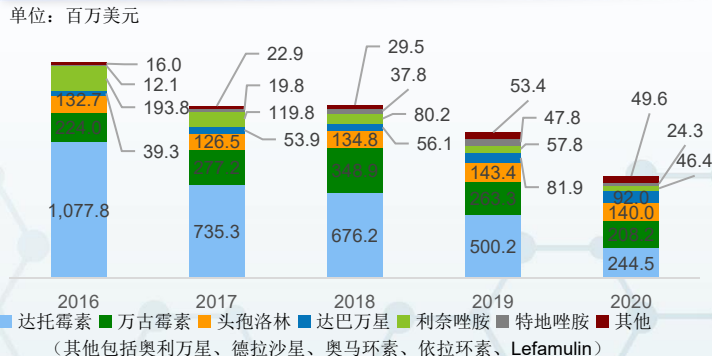
数据来源：弗若斯特沙利文分析

与美国相比，中国已上市治疗多重耐药革兰阳性菌感染抗菌药较少，中美多重耐药阳性菌感染抗菌药大部分市场份额由上市多年抗菌药占据

中国治疗多重耐药阳性菌感染抗菌药市场按药品通用名细分



美国治疗多重耐药阳性菌感染抗菌药市场按药品通用名细分

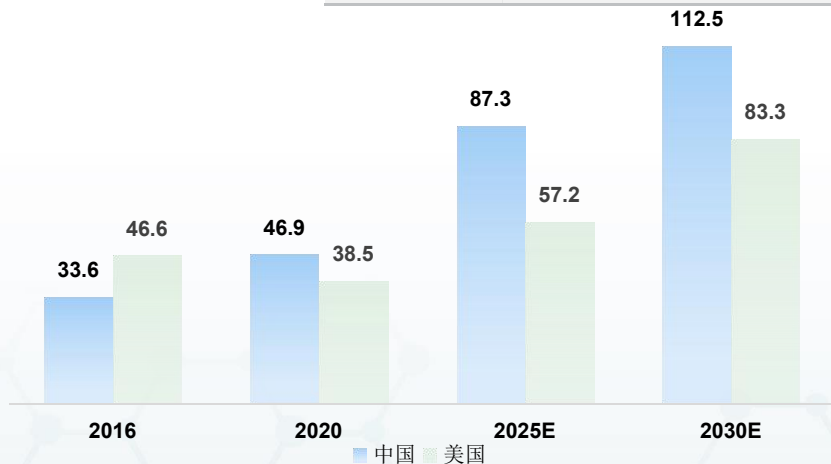


中美治疗多重耐药革兰阴性菌感染抗菌药市场

中美治疗多重耐药革兰阴性菌感染抗菌药治疗天数

单位：百万天

复合年增长率	中国	美国
2016-2020	8.8%	-4.7%
2020-2025E	13.2%	8.3%
2025E-2030E	5.2%	7.8%



中美治疗多重耐药革兰阴性菌感染抗菌药市场规模

单位：十亿人民币

复合年增长率	中国	美国
2016-2020	7.9%	-5.6%
2020-2025E	12.4%	7.2%
2025E-2030E	4.4%	6.7%



中国治疗多重耐药革兰阴性菌感染抗菌药市场规模和治疗天数**持续上升**
 2020年中国治疗多重耐药革兰阴性菌感染抗菌药市场规模和治疗天数已经**超过美国**

注：美国市场规模根据2022年4月28日美元兑人民币汇率6.6528折算，数据来源：弗若斯特沙利文分析

- 1 以治疗感染性疾病为核心，细分市场的领军企业
- 2 中短期管线组合合理，核心产品已实现商业化并进入医保
- 3 康替唑胺产品优势突出，未来将在全球市场实现商业化
- 4 经验丰富的管理团队，踏实稳健的企业文化



以良药 求良效