

金斯瑞生物科技

用生物技术使人和自然更健康

2022年度业绩推介

股份代号: 1548.HK



Forward-Looking Statement

This presentation may contain certain “forward-looking statements” which are not historical facts, but instead are predictions about future events based on our beliefs as well as assumptions made by and information currently available to our management. Although we believe that our predictions are reasonable, future events are inherently uncertain and our forward-looking statements may turn out to be incorrect. Our forward-looking statements are subject to risks relating to, among other things, the ability of our service offerings to compete effectively, our ability to meet timelines for the expansion of our service offerings, and our ability to protect our clients’ intellectual property. Our forward-looking statements in this presentation speak only as of the date on which they are made, and we assume no obligation to update any forward-looking statements except as required by applicable law or listing rules. Accordingly, you are strongly cautioned that reliance on any forward-looking statements involves known and unknown risks and uncertainties. All forward-looking statements contained herein are qualified by reference to the cautionary statements set forth in this section.

Use of Adjusted Financial Measures (Non-HKFRS Measures)

We have provided adjusted net profit, which excludes the share-based compensation expenses are not required by, or presented in accordance with, HKFRS. We believe that the adjusted financial measures used in this presentation are useful for understanding and assessing underlying business performance and operating trends, and we believe that management and investors may benefit from referring to these adjusted financial measures in assessing our financial performance by eliminating the impact of certain unusual and non-recurring items that we do not consider indicative of the performance of our business. However, the presentation of these non-HKFRS financial measures is not intended to be considered in isolation or as a substitute for the financial information prepared and presented in accordance with HKFRS. You should not view adjusted results on a stand-alone basis or as a substitute for results under IFRS, or as being comparable to results reported or forecasted by other companies.

CONTENTS

01 **业绩亮点**

02 **财务表现**

03 **未来战略**

01 | 业绩亮点

业绩亮点

生命科学服务与产品

- 连续21年收入稳定增长
- 收入增长14.2%，扣除新冠及汇率影响增长达22.6%
- 2022年客户数量约50,000, 同比增长6.5%
- 全球业务扩张，更多海外产能

工业合成生物产品

- 2022下半年收入增速转正
- 产品组合优化，毛利率增长至43%
- 持续升级表达平台
- 推出用于家居护理和动物饲料的新型酶产品

生物药CDMO

- 收入同比增长约54%，扣除汇率影响增长59.3%
- 50/50 国内和国际销售
- 新获36个抗体蛋白CMC项目和55个GCT CMC项目，全球新获22个IND批件
- 持续提升创新平台，满足市场需求

细胞治疗

- CARVYKTI获美，欧，日监管上市批准
- Cilta-cel提交的NDA获NMPA正式受理
- 临床试验CARTITUDE-5与CARTITUDE-6向前线治疗推进
- CARVYKTI年度销售额约1.34亿美元
- FDA批准LB1908和LB2102临床试验项目IND申请

金斯瑞生命科学

生命科学—

创新助力长期

持续发展

- 独特的客户价值主张
- 行业领先规模
- 致力于高影响力创新

分子生物学

- 全球最大基因合成供应商
- 芯片合成技术赋能的GenTitan™ 基因片段服务
- 应用驱动的体验和服务设计 (ADD, GCT, mRNA, Synbio等下游场景)

蛋白与抗体

- 高竞争力 TurboCHO™ 表达平台
- 高质量 *E.coli* 定制化酶平台

多肽

- 全球最大的自动化多肽合成工作站
- 复杂肽创新解决方案

核酸

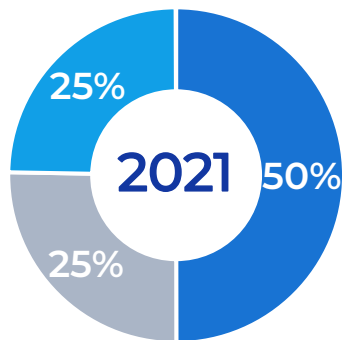
- 全球一流的基于CRISPR基因编辑工具的关键材料供应商
- 支持中国第一个UCAR-T IND申报

创新产品

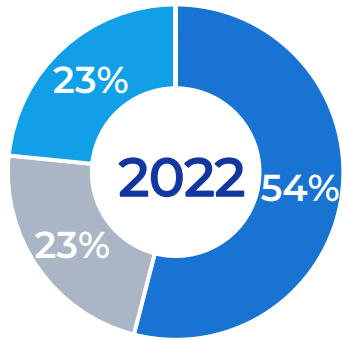
- CytoSinct™ 细胞分选试剂和仪器
- AmMag™ Quatro 质粒纯化解决方案

客户的持续认可

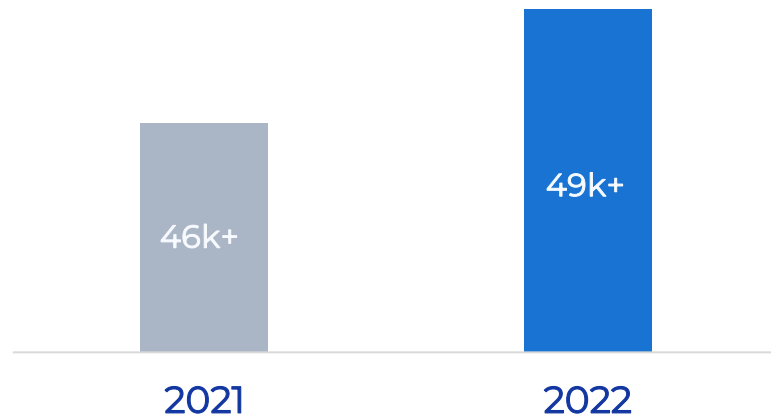
多样化客户类型¹



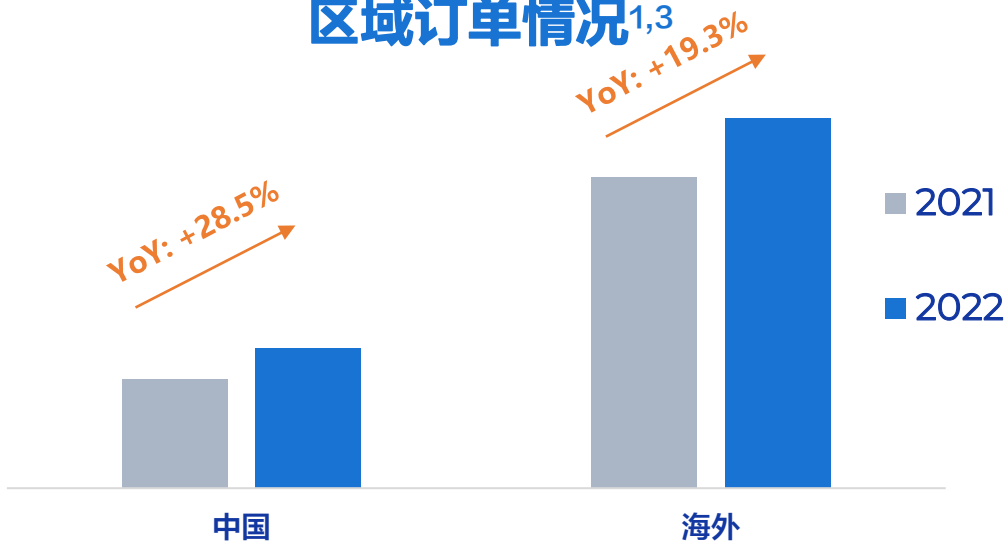
制药/生物科技公司
非盈利机构
工业客户



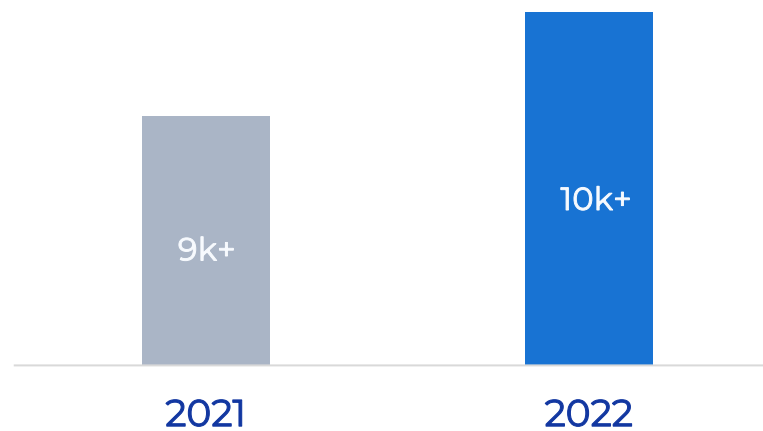
持续增长的客户数^{1,2}



区域订单情况^{1,3}



科学期刊引用



• Management account
• Customers who placed order
• Not to scale

生命科学产能扩建

-2022 中国, 新加坡, 美国

6,140m²

南京生命科学服务与仪器

1,080m²

新加坡分子实验室

5,200m²

皮斯卡塔韦分子实验室*

25,240m²

镇江生命科学楼



新加坡分子实验室



皮斯卡塔韦分子实验室

-2023 镇江

19,880m²

镇江分子楼

2,760m²

镇江生命科学楼

-2024 南京, 镇江

19,080m²

南京生命科学楼

9,482m²

镇江生命科学楼



镇江分子楼



南京生命科学楼

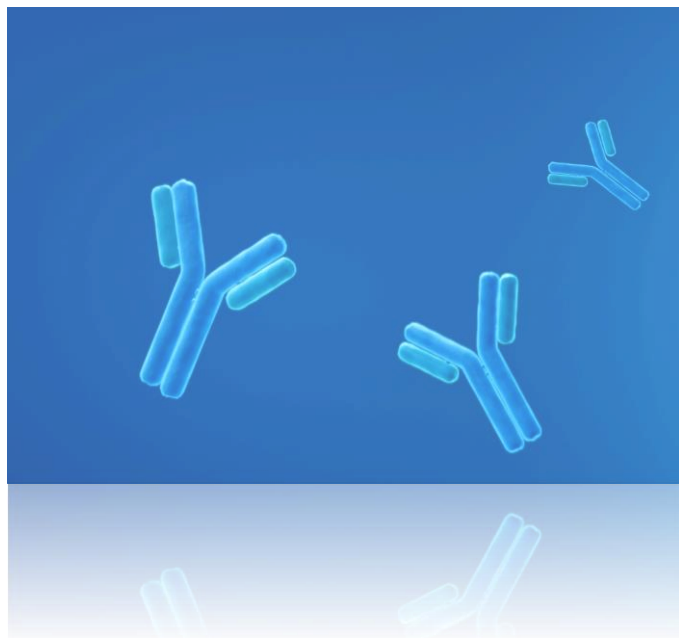


镇江生命科学楼

蓬勃生物—端到端CDMO能力完善

抗体蛋白药物

治疗用抗体及蛋白服务



生物药发现

提高现有技术平台的交付周期与成功率

- 抗体药物开发杂交瘤研发服务交付周期缩短至12周

进一步完善生物药发现整合服务：从靶点发现到临床前候选药物评估

- 6大先导分子发现技术、14种体外药效测定方案、4种体内验证方案，支持多种新生物药构型的开发策略

抗体蛋白药物

新载体构建，产量可达15g/L

细胞系构建开发缩短至12周，CMC交付周期缩短至6个月

无菌制剂灌装线投产

- 可生产：西林瓶注射液、西林瓶冻干粉针剂、预灌封注射液（预充针）
- 49次外部审计高质量通过，0发现项通过EU QP审计

蓬勃生物—端到端CDMO能力完善

基因与细胞治疗



质粒

GMP级别质粒平台，支持放大至300L生产规模

具备pDNA疫苗/药物的开发与生产能力

质粒到mRNA的整体解决方案

病毒载体

自主权利的悬浮培养
PowerS™-293T细胞

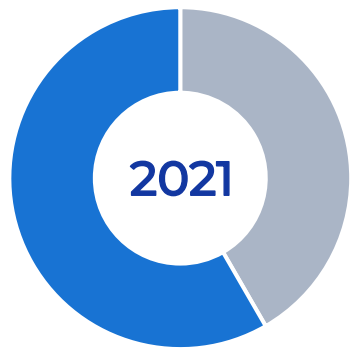
- 超70个批次及多个基于悬浮细胞50L规模的GMP慢病毒载体的生产，单批成品产量高

腺相关病毒工艺平台落地

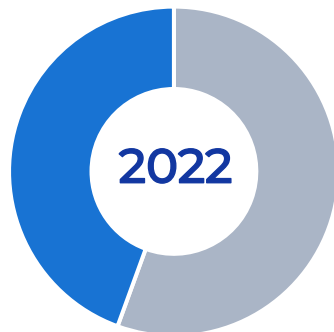
- 提供细胞库构建、基于不同血清型的的工艺开发至IND资料撰写的临床申报整体方案
-

蓬勃生物—丰富的项目经验

抗体蛋白药物新获项目



单抗
新分子种类



36 CMC
8 IND批件

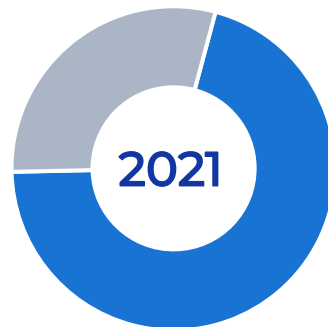
24 CMC
10 IND批件



抗体蛋白药物项目经验

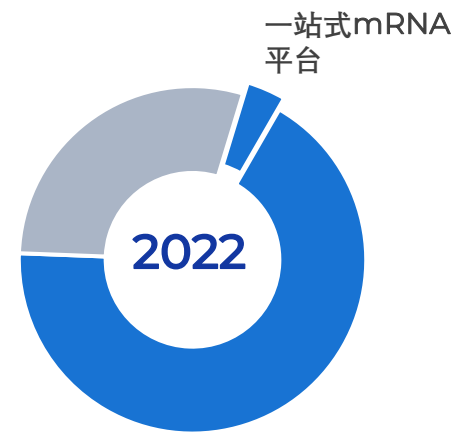
- 1430+ 发现项目
- 13个全球授权转让项目
- 5个 SMABody战略合作伙伴
- 180+ IND申报项目
- 84个CMC & CMO项目
- 23个全球IND批件¹
- 103 GMP生产批次交付

基因细胞治疗新获项目



质粒
病毒载体

61 CMC
6 IND批件



55 CMC³
14 IND批件



基因细胞治疗项目经验

- 60+ 国际CMC项目
- 24个中美日韩荷IND批件: CAR-T, TCR-T, mRNA疫苗以及CRISPR相关细胞疗法²
- 200+ 全球临床生产批次

1. Accumulated IND approvals for biologics, 1 IND approval get in 2023.02

2. Accumulated IND approvals for GCT

3. Plasmid and viral vector projects from the same customer are counted separately

百斯杰 增强核心竞争力

研发竞争力

- 完成6个产品的菌株开发
- 推出用于家居护理和动物饲料的新型酶产品

生产效率

- 先进的自动化生产设施
- 发酵、提取、复合工艺优化

销售驱动的商业模式

- 加强海外销售团队
- 完善的酶产品组合，满足客户需求

合成生物管线

范围界定

发现

开发

上市

食品及营养添加

甜味剂

具有健康益处并增强风味作用的蛋白质甜味剂

2024

血红蛋白

用于改善植物肉风味和模拟烹饪颜色变化的功能蛋白

2024

BSJ23B01

一种生物活性蛋白

2025

化学合成
产品替代

没食子酸

酶催化替代高污染的化学生产方式

CARVYKTI 产品上市及全球制造

CARVYKTI (cilta-cel, 西达基奥仑赛) 上市

2022年2月28日
获美国FDA
批准上市



2022年5月26日
获欧盟委员会附
条件上市许可



2022年9月26日
获日本厚生劳动
省批准上市



美国设施



Raritan, 新泽西

BCMA 美/欧/日/世界其他地区
产品上市/商业用地

- GMP运营



Somerset, 新泽西

美/欧/日 临床供应

- 建设中

欧洲设施



根特, 比利时

未来商业化供应

- 建设中



根特, 比利时

未来商业化供应

- 建设中

中国设施



南京

BCMA中国产品上市用地 & 临
床供应

- GMP运营



南京 75亩

未来商业化供应

- 建设中

• Stands for construction ongoing/in progress
• ALL, Acute lymphoblastic leukemia; BCMA, B-cell maturation antigen; DLBCL, diffuse large B-cell lymphoma; DLL3, delta-like ligand 3; GPC3, Glypican-3; HCC, hepatocellular carcinoma; HIV, human immunodeficiency virus; IIT, investigator-initiated trial; NHL, non-Hodgkin lymphomas; MM, multiple myeloma; NSCLC, non small cell lung cancer; SCLC, small cell lung cancer; TCL, T-cell lymphoma
*In collaboration with Janssen, Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson. †Phase I IIT in China. ‡Multiple allogeneic platforms are being developed.

丰富的研发管线布局



全球
 中国
 美国

*In collaboration with Janssen, Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson.

†Phase 1 IIT in China.

‡Multiple allogeneic platforms are being developed.

The safety and efficacy of the agents and/or uses under investigation have not been established. There is no assurance that the agents will receive health authority approval or become commercially available in any country for the uses being investigated. Additionally, as some programs are still confidential, certain candidates may not be included in this list.

ALL, acute lymphoblastic leukemia; AML, acute myeloid leukemia; BCMA, B-cell maturation antigen; DLL3, delta-like ligand 3; GPC3, glypican-3; GCC, guanylyl cyclase C; HCC, hepatocellular carcinoma; IIT, investigator-initiated trial; MM, multiple myeloma; ND, newly diagnosed; NHL, non-Hodgkin lymphoma; NSCLC, non small cell lung cancer; RRMM, relapsed or refractory multiple myeloma; SCLC, small cell lung cancer.

02 | 财务表现

财务概要

集团

625.7m +27.7%

收入

304.1m

+7.6%

毛利

-359.4m

2021年同期 -327.8m

经调整净亏损¹

非细胞治疗

509.0m +19.8%

外部收入

268.1m

+17.4%

经调整毛利¹

62.4m

+31.4%

经调整净利润¹

细胞治疗

117.0m +70.0%

收入

53.0m

2021年同期 68.8m

经调整毛利¹

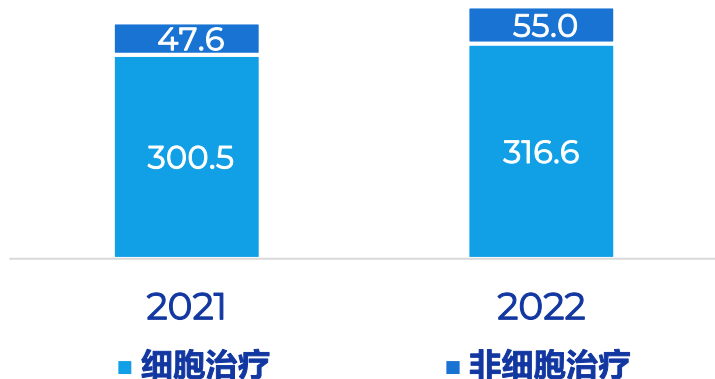
-422.1m

2021年同期 -372.4m

经调整净亏损¹

投资以驱动未来增长

经调整两年研发开支情况(\$M)¹



细胞治疗为研发投入重点

- Cilta-cel全球临床试验
- 开发新的细胞治疗管线

非细胞治疗研发投入约占10.6%的收入

- 开发新的生命科学工具及服务
- AAV 和mRNA平台优化升级
- 合成生物学研发项目

细胞治疗 \$37.1M

- 非细胞治疗研发投入约占10.8%的收入
- 开发新的生命科学工具及服务

生物药CDMO \$77.3M

- 南京、镇江两地抗体药生产设施
- 镇江GCT商业化生产设施

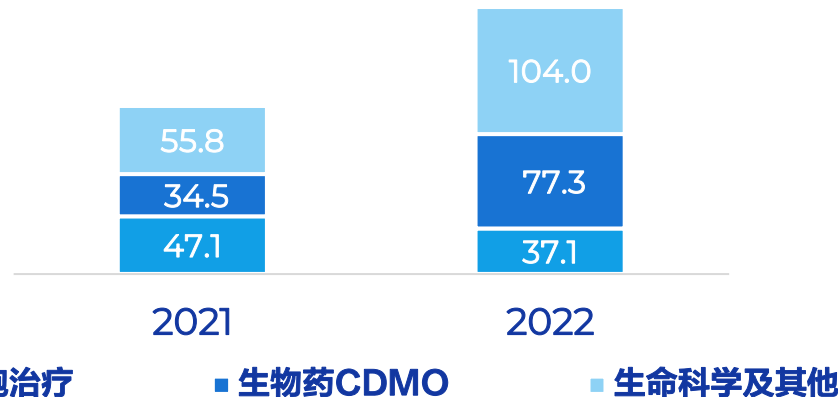
生命科学与其他资本支出 \$104.0M

- 全球产能扩建

稳健的资产负债表

- 传奇生物现金储备² \$1,026.9M
- 非细胞治疗板块现金储备² \$463.6M

两年资本开支情况(\$M)



1. Exclude SBC
2. Cash Position=Current Financial assets at fair value through profit or loss + Pledged deposits + Time deposits+ Cash and cash equivalents

生命科学财务表现

360.5m

收入

14.2% ↑

收入增速

22.6% ↑

有机增速¹

201.1m

经调整毛利²

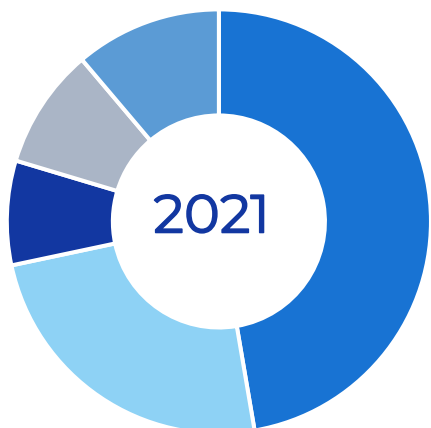
8.0% ↑

66.1m

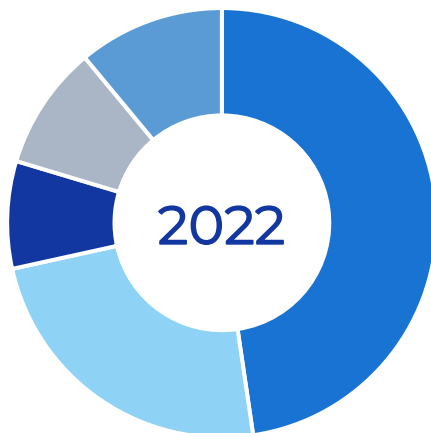
经调整营业利润²

18.3%/收入

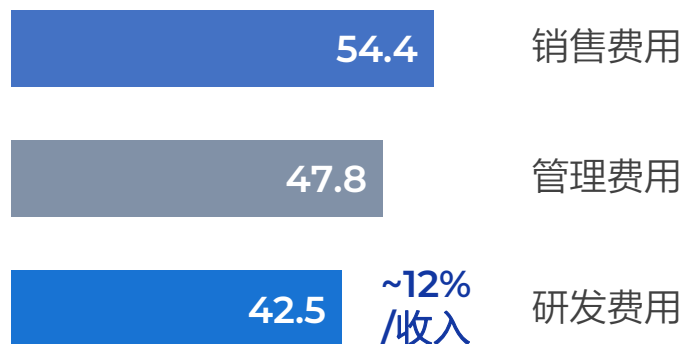
收入组成



分子生物学
蛋白 & 抗体
多肽
核酸
目录产品



\$m



1. organic growth calculated based on ex-covid related revenue with constant currency
2. For detailed adjustment items, please refer to the announcement

生物药CDMO财务表现

125.0m

收入

53.6% ↑

收入增速

59.3% ↑

有机增速¹

42.8m

经调整毛利²

54.5% ↑

233.3m

在手订单

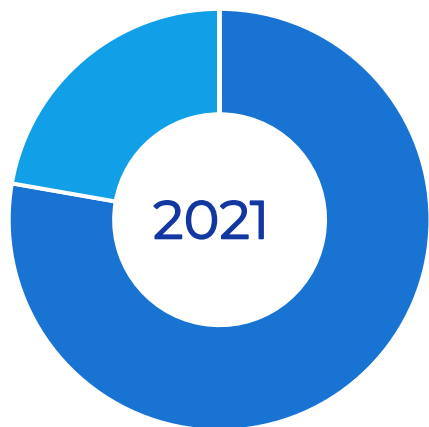
18.2% ↑

15.2m

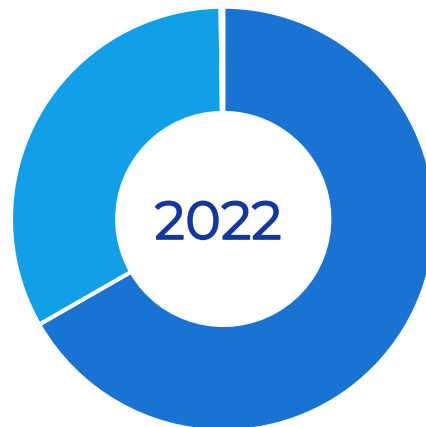
经调整EBITDA²

12.2%/收入

收入组成



抗体蛋白药物
基因细胞治疗



\$m



销售费用



管理费用



研发费用

1. constant currency revenue growth
2. For details of adjustments, please refer to the announcement

工业合成生物学产品财务表现

38.7m

收入

2021年同期38.6m

16.6m

经调整毛利¹

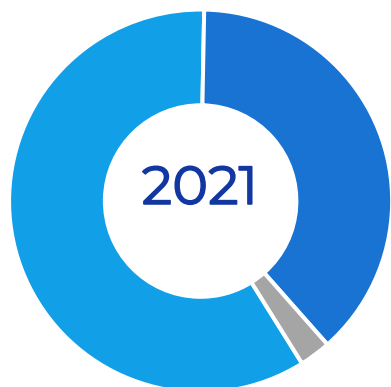
46.9% ↑

2.9m

经调整营业利润¹

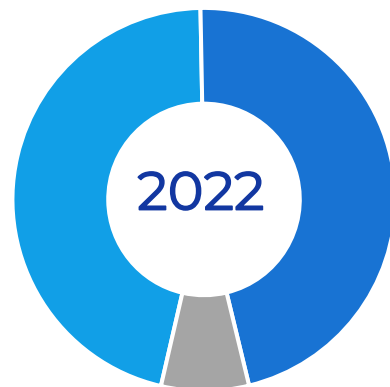
7.5%/收入

收入组成



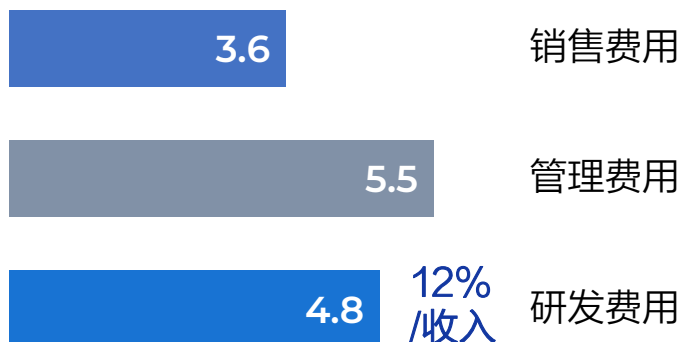
经调整毛利率
29.3%

饲料酶
合成生物学
工业酶



经调整毛利率
42.9%

\$m



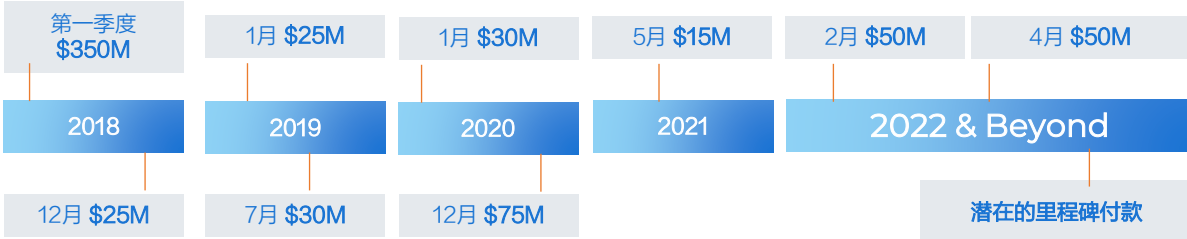
细胞治疗财务表现

117.0m 70.0%↑

收入

50.0m + 66.7m
里程碑 Carvykti 销售份额

cilta-cel首付款及里程碑²

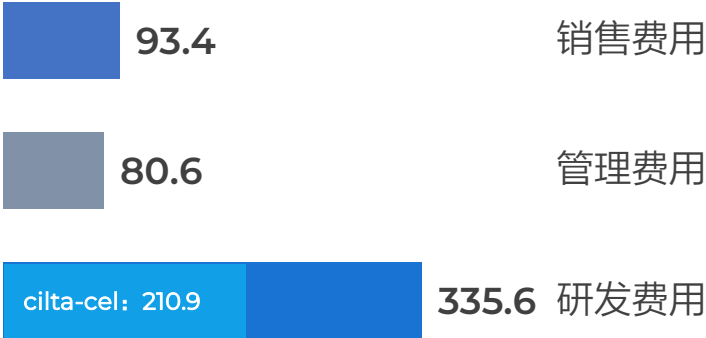


-422.1m

2021年同期 -372.4m

经调整净亏损¹

\$m



1. For details of adjustments, please refer to the announcement
2. The chart reflects the timing of payments received

03 | 未来业务战略

2023

未来业务战略



- 加大**GCT服务和产品研发投入**：NVP，细胞分选等
- **技术平台升级**：自动化&高通量
- 提升**全球生产效率**



- 注重**国际生物技术公司**的客户价值链构筑，寻求高质量的业务增长
- 提升**GMP产能**，扩大规模
- 成为**全球领先的GCT CDMO**服务提供商



- 注重早期研发至**后期工业化生产**
- **优化产品组合**：拓展家居护理和食品等应用领域，推进合成生物学管线
- 扩大**海外市场**份额



- 提升cilta-cel产能，支持**商业化推进**
- 推动cilta-cel向**前线治疗**的临床步伐
- 推进**血液瘤，实体瘤**等其他管线研发进展

感谢

详情请访问: <https://www.genscript.com/>

投资者关系邮箱: IR@genscript.com

