

Simplifying Progress

## 赛多利斯概况

2025年2月

SARTORIUS

# 我们的志向：改善更多人的健康状况

## 使命


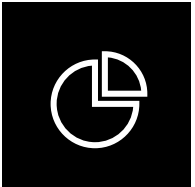
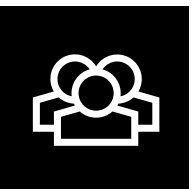
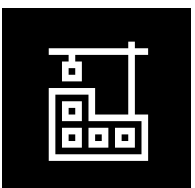
我们致力于帮助科学家和工程师简化和加快生命科学与生物工艺的开发过程，从而推出疗效更好、更经济实惠的新药。

## 愿景



我们搭建了一个充满活力的平台，吸引了所在领域的众多行业先锋和顶尖专家。我们将创造性思维融合在一起，以实现共同目标：通过技术突破改善更多人的健康状况。



# 赛多利斯2024年概况

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|   | <b>~€34亿</b><br>销售收入             |
|   | <b>28.0%</b><br>利润率 <sup>1</sup> |
|   | <b>13,500+</b><br>员工             |
|  | <b>~€4.1亿</b><br>产能投资            |



|  |                    |  |                     |
|--|--------------------|--|---------------------|
|  | <b>60+</b><br>全球分支 |  | <b>150+</b><br>百年历史 |
|--|--------------------|--|---------------------|

<sup>1</sup> 基本息税折旧摊销前利润率

# 强大的企业价值观聚集全球13,500名员工

## 持久

盈利增长  
普惠各方



## 开放

内外协同  
革新进步



## 快乐

劳有所乐  
劳有所得



112

国籍

52%

40岁以下

39%

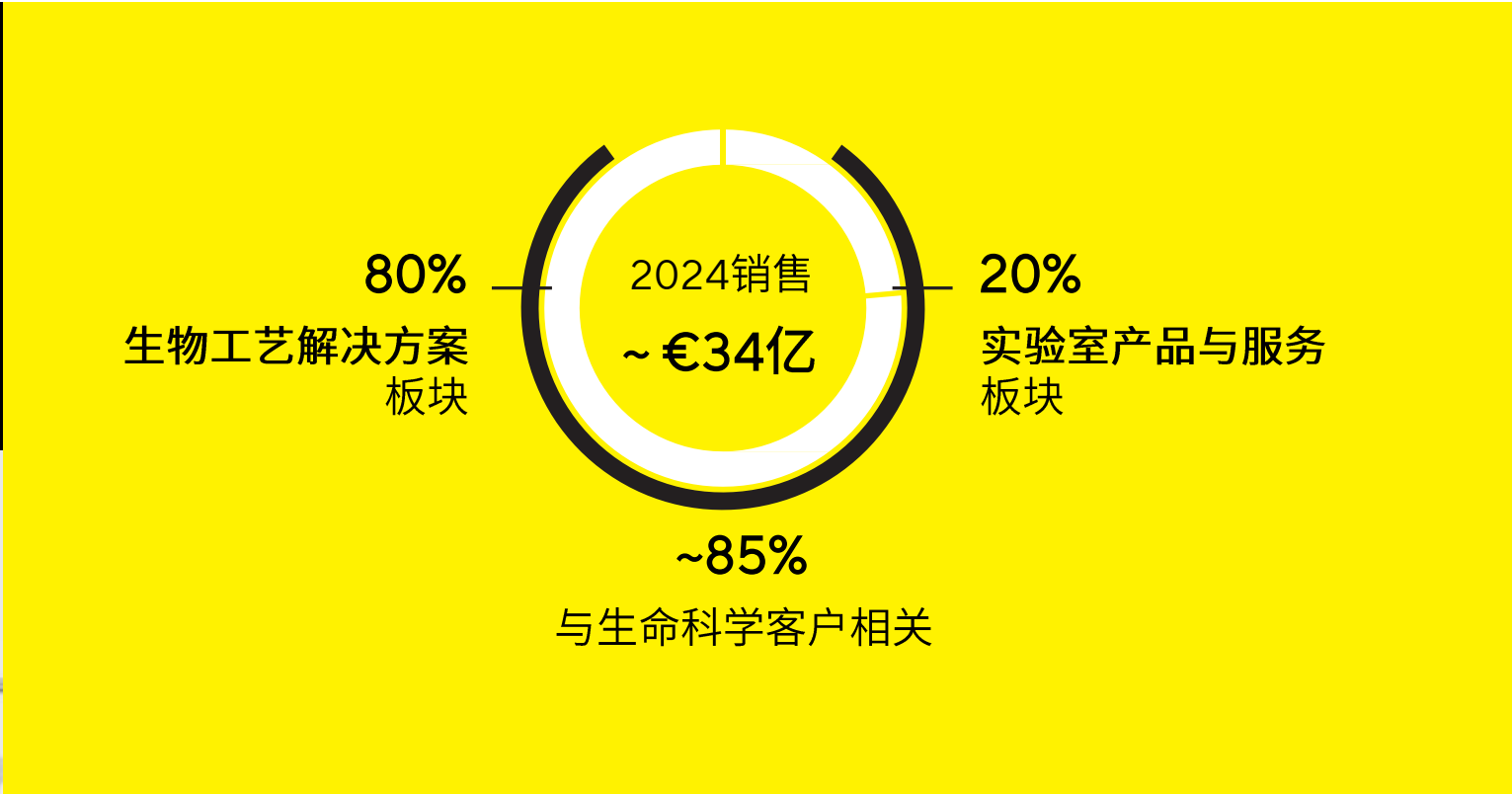
女性员工

50%

2019后加入

# 聚焦生命科学行业的两大业务板块

为生物制药、疫苗以及细胞和基因疗法的生产提供广泛的创新技术



专注于为生命科学研究和制药实验室提供设备与技术

# 化繁为简，不断进步：为生物制药的发现与生产赋能

## 生物工艺解决方案



质量 | 测试 | 验证

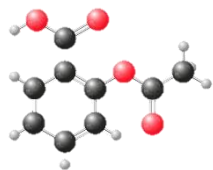


## 实验室产品与服务

# 什么是生物制药?

## 化学药

阿司匹林  
( $C_9H_8O_4$ )



简单的小分子物质



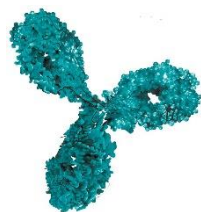
化学合成



通过多种方式给药

## 生物药

单克隆抗体



大分子、细胞或病毒



活性细胞培养工艺



主要为静脉注射

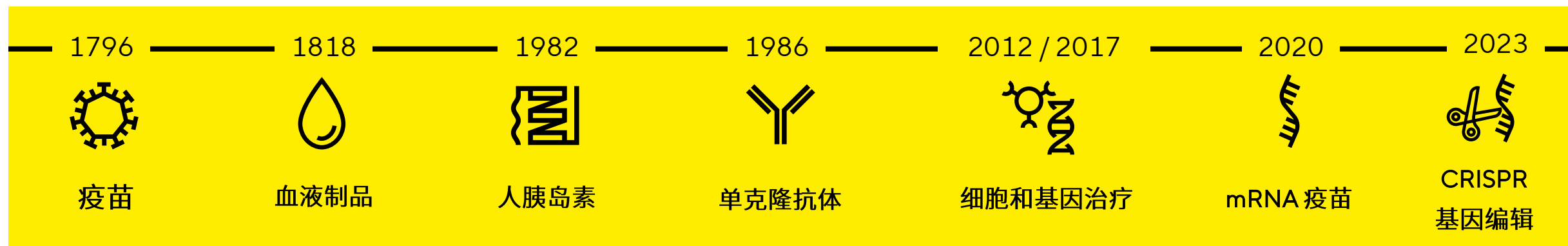
## 生物制药优势

- 仅针对病变细胞
- 副作用较少
- 针对各类严重疾病，如癌症、多发性硬化、风湿病等的首次或改进治疗



# 生物制剂前景：从成熟药到创新药

突破性进展不断加速，新型治疗方案为患者带来希望



1,900万  
每年癌症确诊数

4亿  
罕见病患者，  
90%以上尚无治疗方案

1/9  
65岁以上人群  
患有阿尔茨海默病



# 许多生物药品疗效显著，但价格高昂

## 风湿病

单克隆抗体



~€12,000

每年治疗费用（德国）

## 血癌

CAR-T细胞疗法



~€240,000

每次治疗费用（欧洲）

## 血友病

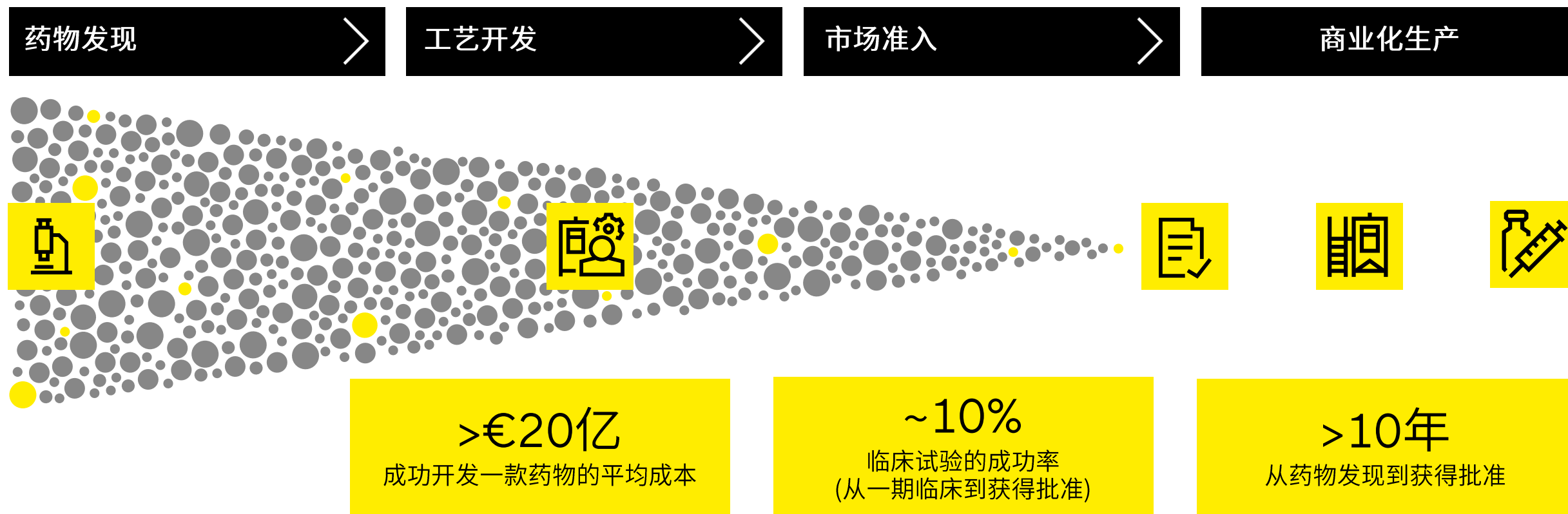
基因疗法



~\$4,250,000

每次治疗费用（美国）

# 一万种候选药物中只有一种最终获批上市



生物药物发现示意图，数据来源：英国制药工业协会

# 助力实验室研发人员加速药物发现



我们的志向  
降低昂贵的试错成本



我们的解决方案  
强大的生物分析工具和实验室产品



- 了解疾病
- 开展实验
- 分析数据
- 识别分子
- 开发新药



活细胞分析



细胞表征



蛋白分析



细胞筛选



移液



称重



过滤



过滤

研发成功后，生物药剂的生产极其复杂



# 以先进技术加速生物制药的生产



我们的志向  
更高效的生物工艺



我们的志向  
更高效的生物工艺



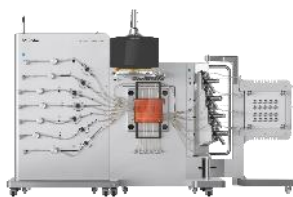
- ✓ 建立安全、灵活的工艺
- ✓ 提高资源和材料使用效率
- ✓ 降低成本
- ✓ 提升产品质量



培养基和试剂



生物反应器和发酵罐



层析



过滤

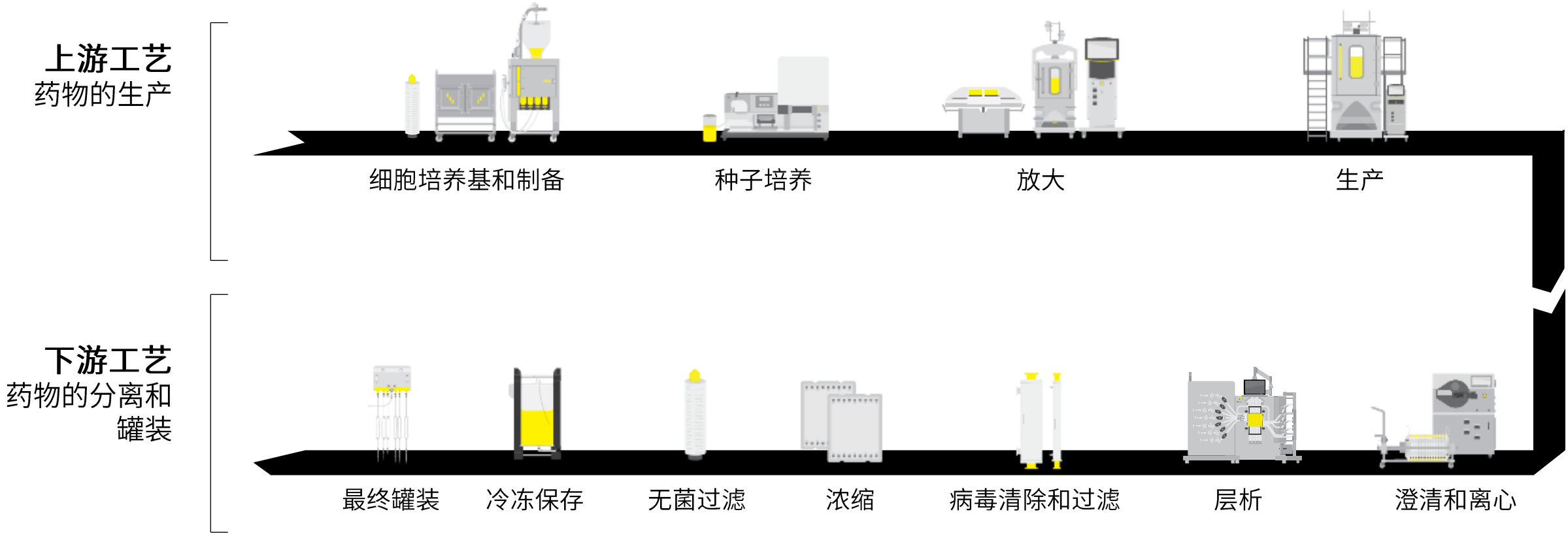


流体管理



数据分析

# 提供完整的端到端生产解决方案



# 协助客户减少环境足迹



一次性技术



强化工艺



数据分析



- 无需高耗水/耗能的清洗
- 洁净室占地面积更小，能耗更低
- 产量更高



Biostat® STR 生物反应器



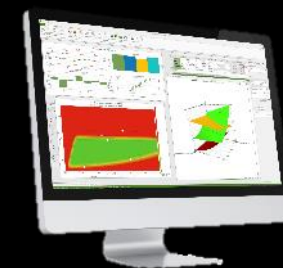
Linkit® AX



Resolute® BioSMB



Ambr® 250  
高通量生物反应系统



数据分析软件

# 细胞和基因治疗：新赛道，新挑战



## 新一代的生物制药

|      |      |     |
|------|------|-----|
| 病毒载体 | mRNA | 干细胞 |
| 外泌体  | DNA  | 新疫苗 |

9,000+  
~100

## 为患者提供创新疗法

开发中的候选药<sup>1</sup>  
全球批准的疗法

<sup>1</sup> GlobalData, 2024,10月 CGT = 细胞和基因疗法



## 赋能细胞和基因治疗：亟需创新

- + 稳健的生产工艺
- + 产量、生产效率、单剂成本
- + 上市时间
- + 完善中的法规
- + 贴近用户的生产





# 广泛的技术平台应用于细胞和基因治疗



# 我们如何创新



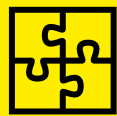
**开发新品**  
围绕核心能力

分离

细胞培养技术

实验室分析

自动化



**收购**  
互补技术

培养基和试剂

层析

生物分析仪器



**携手合作**  
各领域领先的伙伴

纳米粒子

生物打印

人工智能

细胞模型

近期焦点; 部分项目

# 充满复原力的全球布局为持续增长奠定坚实基础



贴近客户



全球复原力



产能充沛



卓越运营

~€4.1亿

2024产能投资

生产与研发能力扩产；部分当前项目

## 2024年启用

部分项目



美国马尔伯勒  
生物工艺创新中心



美国密西根安娜堡  
生物分析产品及服务

## 当前投资

部分项目



德国哥廷根  
滤器



韩国松岛  
培养基、工艺袋、滤芯、实验室、培训

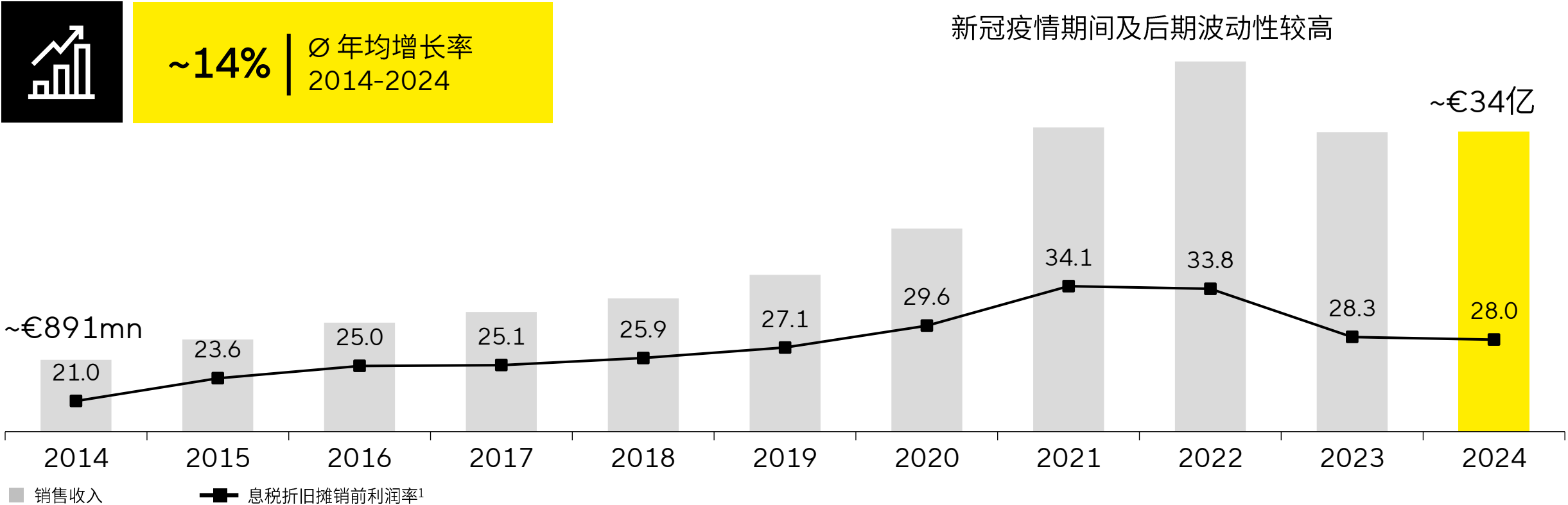


德国弗莱堡  
细胞培养原料



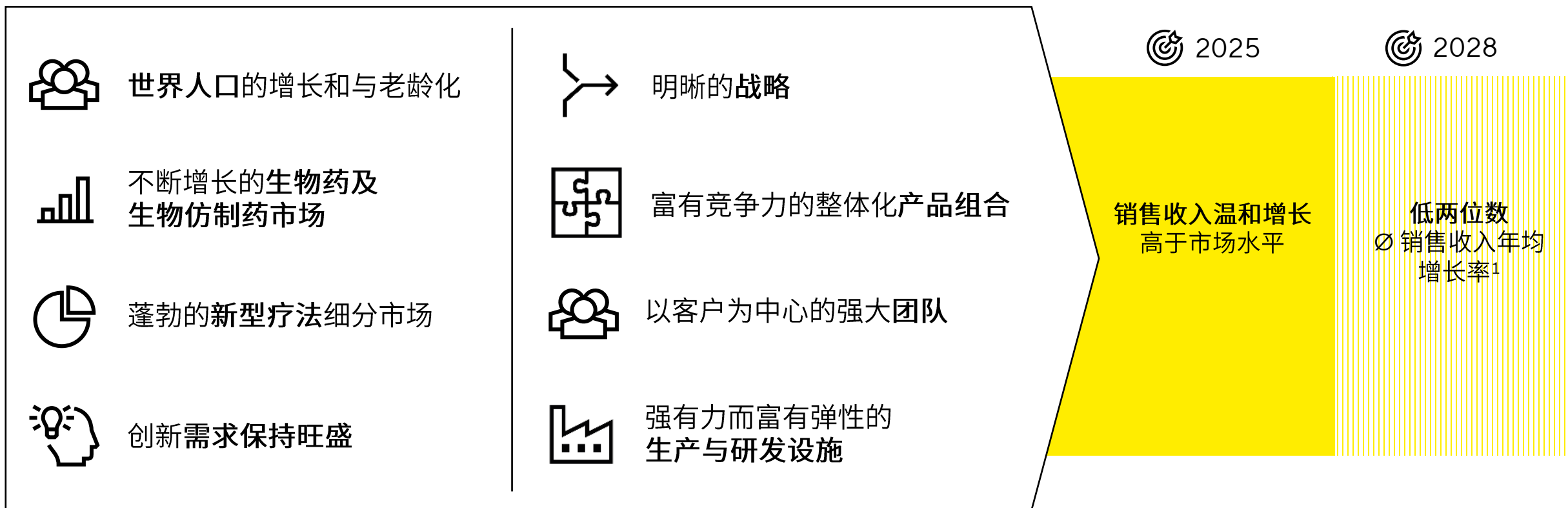
法国欧巴涅  
洁净室、产品研发、实验室

# 财务稳健，盈利增长



按固定汇率计算，持续经营业务的销售额复合年增长率；息税折旧摊销前利润率（不包括非常项目）

# 宏伟的目标以强劲的市场基本面为支撑



<sup>1</sup>其中约五分之一通过收购实现

# 践行雄心勃勃的可持续发展目标

## 2030 中期目标

~10%

年均降低二氧化碳排放强度比例  
(范围1-3)

0

范围1和2内的可避免<sup>1</sup>  
废气排放

100%

可再生能源供电



## 2045 长期目标

# 净零 排放

与供应商和客户合作共同实现供应链去碳化



<sup>1</sup>根据现有技术，膜生产过程中的排放目前被认为是不可避免

# Simplifying Progress

**SARTORIUS**