



Simplifying Progress

赛多利斯斯泰帝概况

2025年2月

SARTORIUS

我们的志向：改善更多人的健康状况

使命

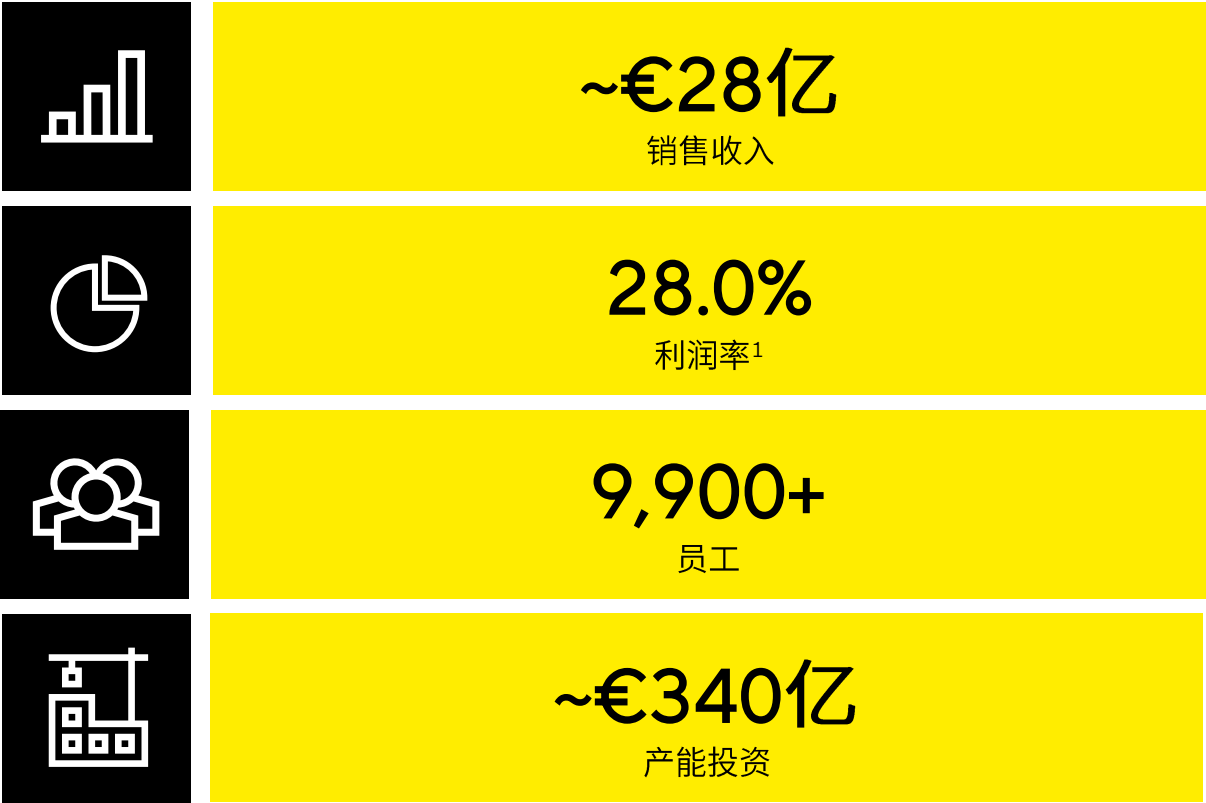
在赛多利斯基泰帝，我们致力于帮助科学家和工程师简化和加快生物工艺的开发过程，从而推出疗效更好、更经济实惠的新药。

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。



赛多利斯斯泰帝2024年概况



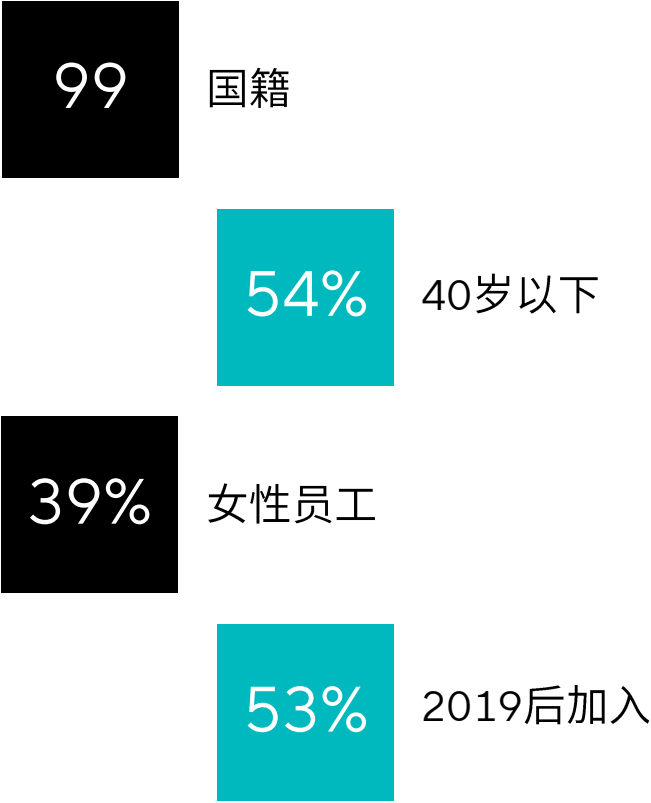
¹ 基本息税折旧摊销前利润率

强大的企业价值观聚集全球9,900名员工

持久
盈利增长
普惠各方

开放
内外协同
革新进步

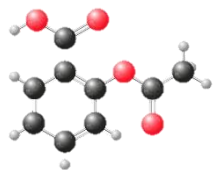
快乐
劳有所乐
劳有所得



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



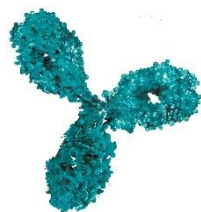
化学合成



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

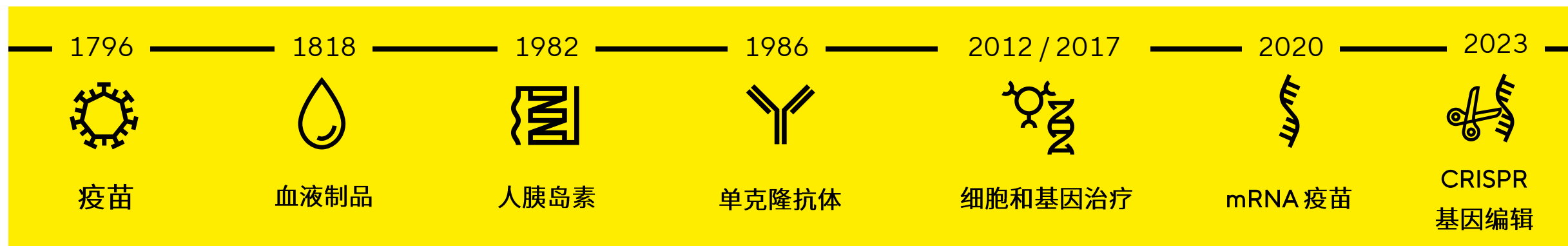
生物制药优势

- 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）

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



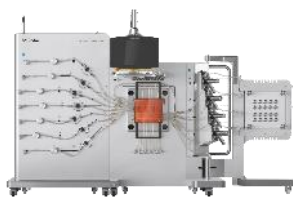
- ✓ 建立安全、灵活的工艺
- ✓ 提高资源和材料使用效率
- ✓ 降低成本
- ✓ 提升产品质量



培养基和试剂



生物反应器和发酵罐



层析



过滤

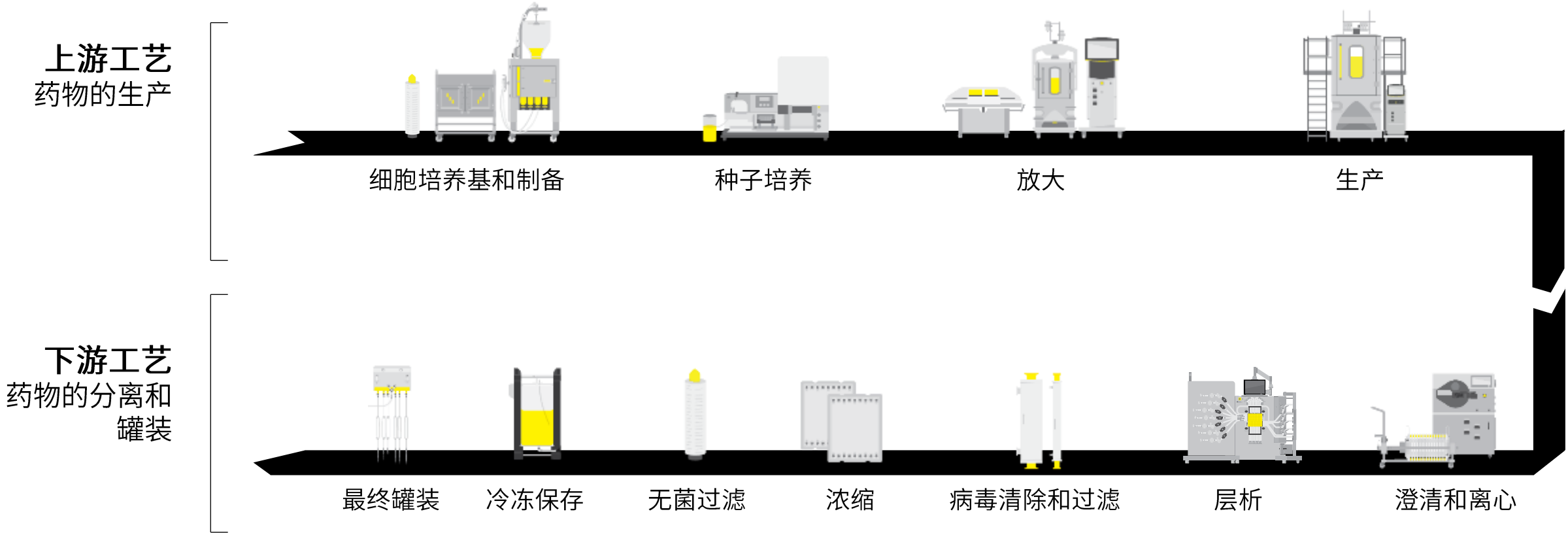


流体管理



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



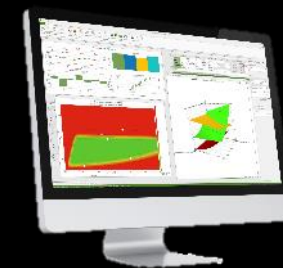
Linkit® AX



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¹
全球批准的疗法

¹ 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



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

~€3.4亿

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



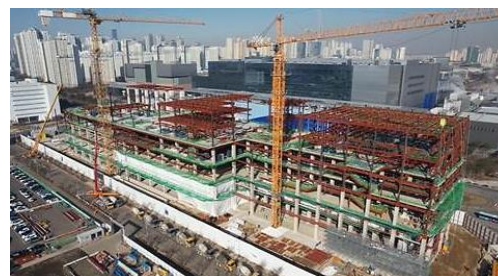
美国密西根安娜堡
生物分析产品及服务

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

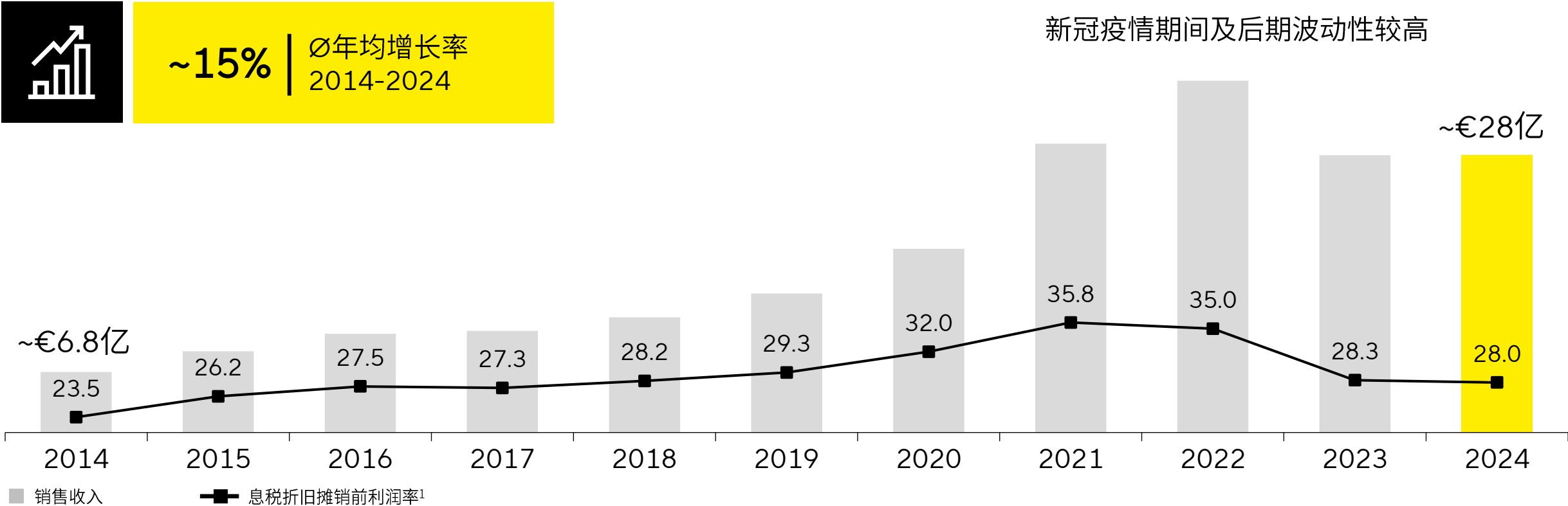


德国弗莱堡
细胞培养原料



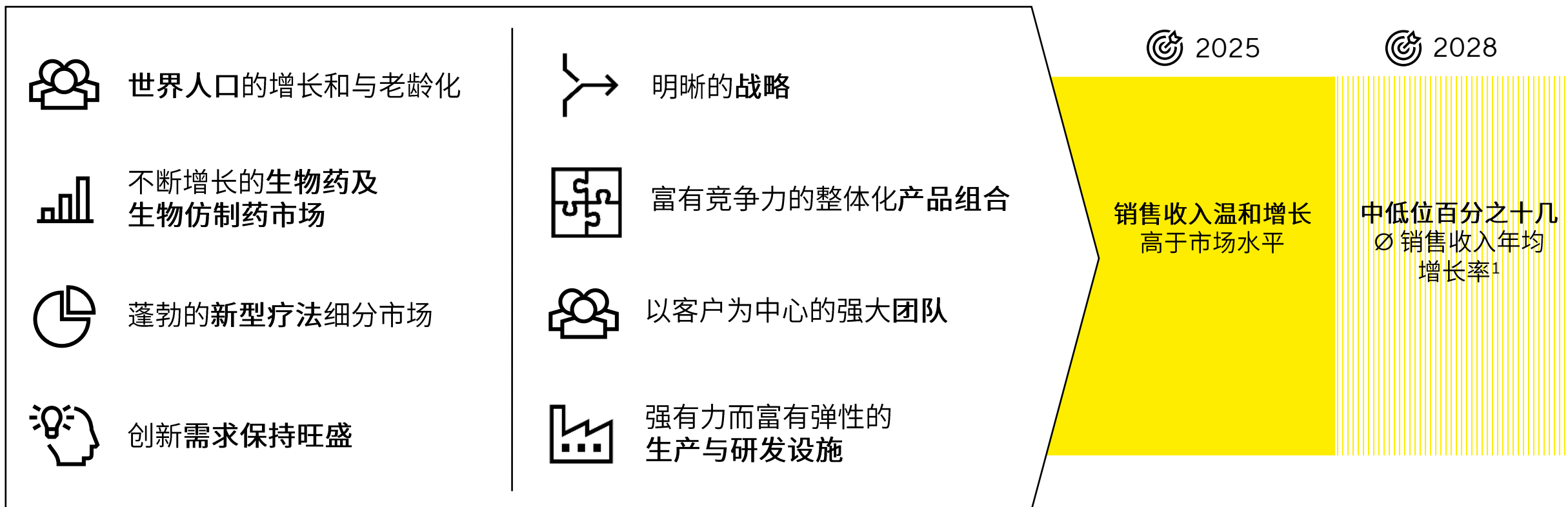
法国欧巴涅
洁净室、产品研发、实验室

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



¹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¹
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



¹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