

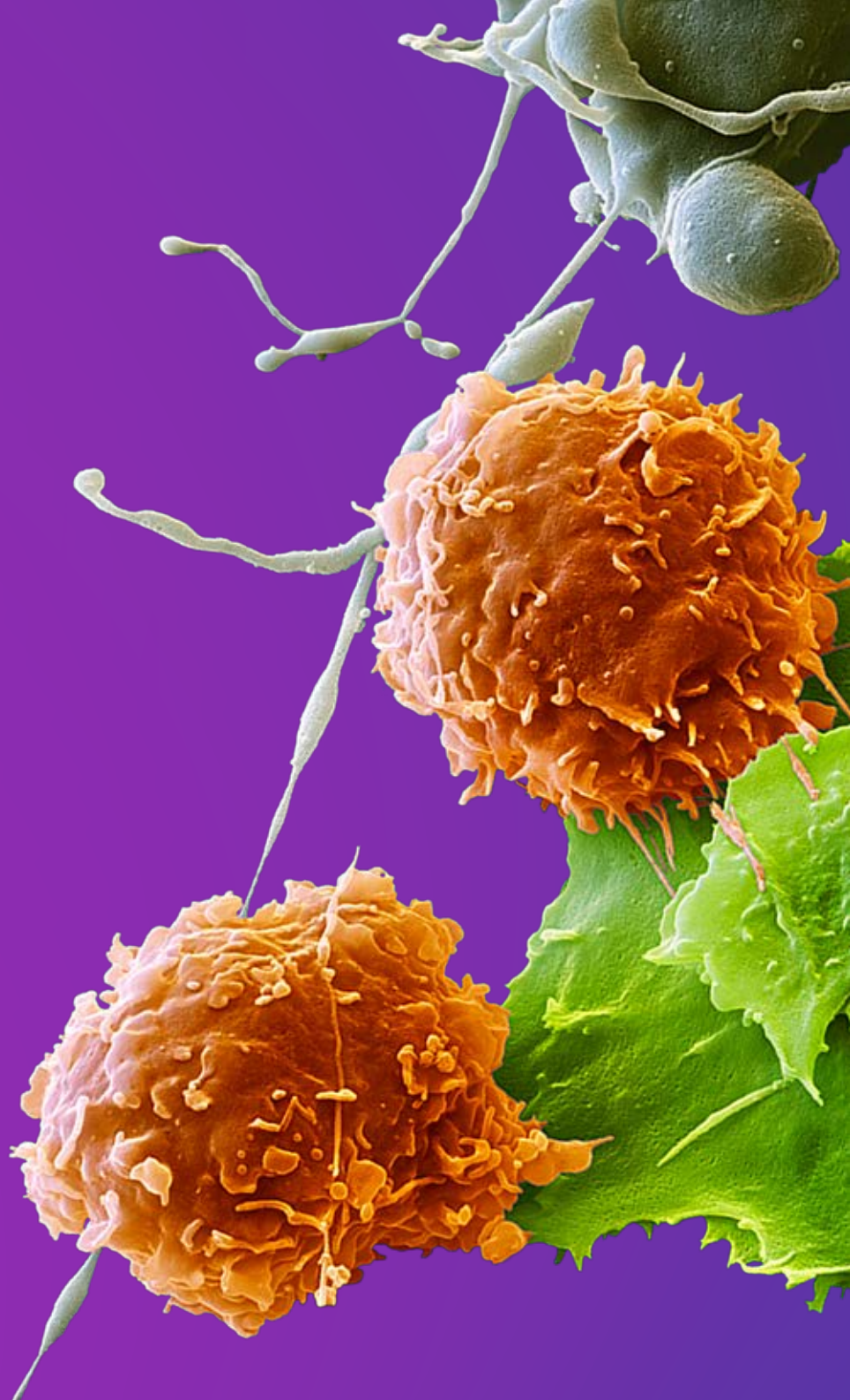


Miltenyi Biotec

Corporate Brochure

走进美天旎

Make cancer history



Our mission

我们的使命

我们的使命是为细胞和基因治疗以及生物医学研究提供解决方案,从而推动科学探索和医学发展。我们坚信生物医学是改变癌症、自身免疫性疾病和神经退行性疾病的治疗方式最强大驱动力。

治疗药物的设计正从化学疗法转向基于细胞和靶向药物的个性化治疗。我们致力于推动这场医学变革,让人类告别癌症以及其他严重疾病难以治愈的历史。





我们认为，对于癌症或退行性疾病等复杂疾病，没有简单的解决之道，需要结合科学知识、运用先进的诊断和基因工程技术，才能开发出可应对这一艰巨挑战的个性化细胞疗法。

正因如此，美天旎积累了丰富而深厚的专业知识，遥遥领先于业界。我们的解决方案涉及转化科学的各个方面，涵盖从基础研究到细胞治疗产品的商业化生产。我们可提供复杂组织的全自动空间组谱成像分析系统、单细胞分离技术，以及分子层面和深度表型分析技术。此外，我们还可为客户提供开发下一代细胞治疗药物所需的所有产品及服务。

Our values

我们的价值观

Excellence 卓越

追求卓越的企业文化,体现在我们工作的方方面面。我们勇于改变现状,不断接受挑战,力求在每个环节做到精益求精,不论是研究、产品开发、营销还是客户服务。我们卓越的产品品质得益于三十多年的丰富经验和不断改进。我们的所有资源均围绕着为科学和医疗健康创造卓越这一目标。

Innovation 创新

我们从事科学研究工作,能够与客户保持思维同频,因此非常理解客户的需求和愿景,并针对这些需求不断提供领先的创新产品和技术。我们相信,创新性解决方案可为基础研究和临床应用实现突破性发展带来新机遇。正是这一信念促使我们不遗余力地推动新发现和新疗法。



Creativity 创造力

我们敢于独辟蹊径、迎难而上。我们的多样性企业文化是创造力的源动力,推动跨学科团队走在创新的前沿。我们的工作文化倡导独立思考,支持员工追求新创意。我们独立自主、创意勃发,始终本着对自己、对每位客户和患者负责的精神。

Miltenyi Biotec

Our people

我们的员工

美天旆的工作环境独具特色。我们将自然科学、工程和信息学等60多个专业的精英人才汇集在一起,共同从事生物医学研究。我们提出“Pioniergeist”的概念来鼓励开拓新领域、寻求新突破的精神,营造出可激发创造力的工作环境,进而将对未来的大胆构想转变为现实,令研究人员和患者受益。

自创立以来,我们一直广纳全球精英和富有创造力的人才,他们全力以赴、各展所长,努力推动新发现和新疗法。这种开拓精神不仅体现在基础研究和产品开发上,也融入到每个部门的工作中,美天旆大家庭的每位成员都在为 **让癌症成为历史** 贡献己力。



进一步了解
美天旆的工作环境。





在美天旎，来自50多个国家的杰出人才携手合作，共同探索未来新型药物。美天旎独特的企业文化旨在营造一个鼓励员工发挥创造力、追求卓越、勇于创新的工作环境。

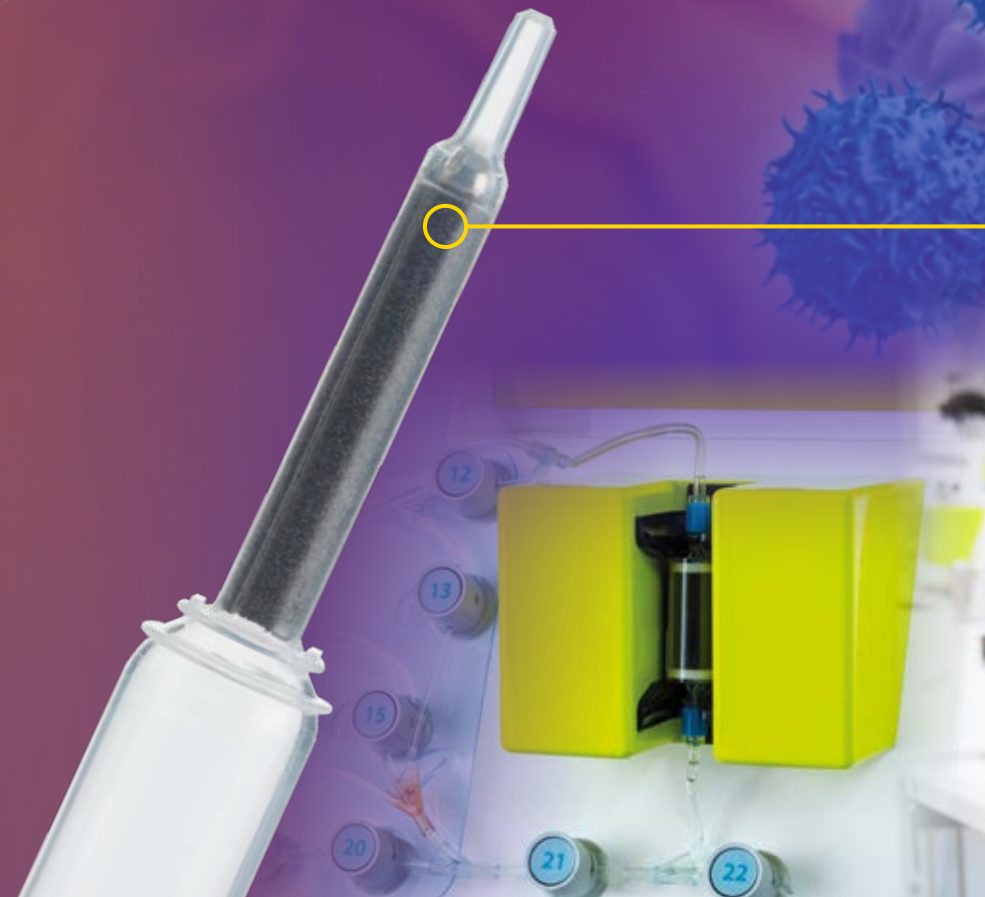
Our passion for science

我们对科学的热爱

美天旎成立于1989年，基于MACS®技术的发明。自那时起，我们的技术解决方案在生物医学的发展过程中发挥着重要作用。时至今日，我们已推出18,000逾款产品，为医学的未来发展奠定了坚实基础。我们可以为客户提供全面的解决方案，覆盖从基础研究到临床应用的各个方面。

我们的整合技术适用于多种应用领域，从细胞研究到基因测序、全自动空间组图谱成像分析系统和细胞治疗产品的商业化生产，均涵盖在内。

我们从事科学研究工作，能够与客户保持思维同频。我们对揭示自然奥秘充满了热情，正是在这种热情的推动下，我们不断钻研并推出新产品。



MACS技术

MACS技术基于表面抗原实现细胞群体的磁性分离。通过与特异性抗体相偶联的超顺磁性磁珠标记抗原表位,这种方法能够快速而温和地分离功能性活细胞。

进一步了解
MACS技术。



1989年
成立于德国



全球拥有
3,500多名员工



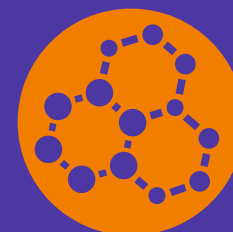
研发人员占比25%



每年有6,000多位
患者使用基于我们技术的
细胞产品进行治疗



超过18,000款
产品



超过100,000个
细胞治疗过程



被46,000多篇
科学文献引用



销售网络覆盖
28个国家/地区



业务遍及73个
国家/地区,包括分销商

Our global presence

我们的业务遍及全球



▲ 美天旎分公司及办事处

■ 由分公司提供销售与技术支持的地区

■ 由分销商提供服务的地区

■ CliniMACS Cell Factory®

■ MACS创新与培训中心



美国 San Jose



美国 Gaithersburg



 Bisley

 Bielefeld

 Teterow

  Bergisch Gladbach

  Shanghai

 Tokyo

 Singapore



Our R&D innovation

我们的研发与创新

MACS样本制备

美天旻的组织制备创新解决方案可提供利用高质量起始材料进行科学实验所需的全部工具。不论您需要的是来源于实体组织的高活性单细胞悬液还是均匀的组织裂解物，我们的样本制备解决方案都可以帮助您实现组织制备标准化并获得可重复的数据。

MACS抗体

相比小鼠或大鼠杂交瘤来源的单克隆抗体，重组抗体具有出众的批次间一致性和纯度。我们的抗体产品系列有多种规格可选，是细胞分离、流式细胞分析和成像等诸多应用的基础。

MACS流式细胞分析和细胞分选

MACS流式细胞分析和基于MEMS芯片的细胞分选产品可为生物医学研究人员提供最佳解决方案。从仪器、试剂到试剂盒和软件，这套完整的解决方案可帮助您紧跟流式细胞分析、细胞分选和细胞分析领域的发展步伐。

MACS细胞培养和刺激

MACS细胞培养和刺激产品系列包括各种专用和通用细胞培养基和试剂,提供适用于人和小鼠原代细胞的产品,如免疫细胞、干细胞、神经细胞和肿瘤细胞。此外还包括用于干细胞研究的小分子和重编程试剂。

MACS成像和显微镜分析

我们不断扩大的MACS成像和显微镜分析产品系列可提供多功能、高质量的成像解决方案,用于复杂生物系统的研究。从使用数百种标记物的全自动空间组图谱成像分析系统到自动化的3D成像和亚细胞水平的体内成像,我们的产品为揭示自然奥秘开辟了新的探索途径。

在美天旎,我们认为从分子水平上深入探究产生严重疾病的根本原因是开发新治疗方案的关键。作为研究人员,我们结合运用基础研究领域的专业知识,开发出创新工具,推动生物医学研究向临床转化。我们的工作宗旨是为全球科学界做出贡献,为了世界带来积极影响。我们的产品和专利技术已广泛用于世界各地的实验室和医院,目前已有超过100,000个细胞治疗过程采用我们的技术。全球每年有数百项临床试验依赖于我们的技术,接受治疗的患者超过6,000人。我们还利用这些基础研究和临床试验经验开发出多种用于自主试验的产品。



进一步了解我们的产品。

Our GMP competency

我们的GMP生产能力

先进的科学技术需要在各方面精益求精。美天旋一直在工作中采用最高的标准，无论是产品质量，科研的准确性，监管的专业性，还是供应链的可靠性。我们对生产流程严格把关，倡导追求卓越的企业文化，力争做到精益求精，每时每刻不松懈。

GMP生产能力也是我们服务的一部分——我们拥有最高质量的产品以及可靠的监管记录，可为客户提供专门的咨询服务和审计证据支持。

ISO 9001

ISO 13485

医疗器械
法规

已经过
药品制造商
认证

美国FDA
II类主文件

提供监管
支持文件
(如PIF、CoA)

CART细胞的
通用
生产授权

细胞操作 (GMP)
和细胞分离 (CE)
申请获欧盟
批准

单克隆抗体
的GMP
生产许可

产品经
FDA批准

超过500项
IND/IDE申请
获美国FDA
批准

获欧盟及全球
临床研究许可

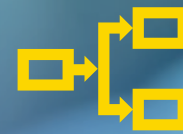
Our CDMO competency

我们的CDMO能力



慢病毒载体生产

通过对细胞进行遗传修饰使其具有适当的特性是大部分细胞治疗的基本先决条件。美天旋利用先进且稳定的工艺为客户提供最新的慢病毒载体技术, 以满足他们的研究和商业化生产需求。



工艺开发

我们的工艺开发服务旨在为创新型细胞治疗产品的开发人员提供支持, 帮助他们将生产工艺过渡到早期临床以及商业化生产。



细胞生产

美天旎在全世界的GMP生产工厂均采用全自动CliniMACS Prodigy® 平台。我们的CliniMACS Cell Factories® 能够根据客户需求实现稳定的细胞治疗产品商业化生产。



建立您自己的 CliniMACS Cell Factory®

细胞生产工厂将成为未来肿瘤治疗方案的基础。美天旎一直在工作中采用最高的标准，无论是产品质量，法规专业知识，还是供应链的可靠性。我们与值得信赖的合作伙伴密切合作，帮助客户根据自身需求构建模块化且可放大的CliniMACS Cell Factories。

Our CliniMACS Cell Factory[®]

我们的 CliniMACS Cell Factory[®]

我们遍及全球的CliniMACS Cell Factories网络展现出美天旋对于生产细胞产品的愿景。这种模块化且完全可放大的方案基于CliniMACS Prodigy生产平台。

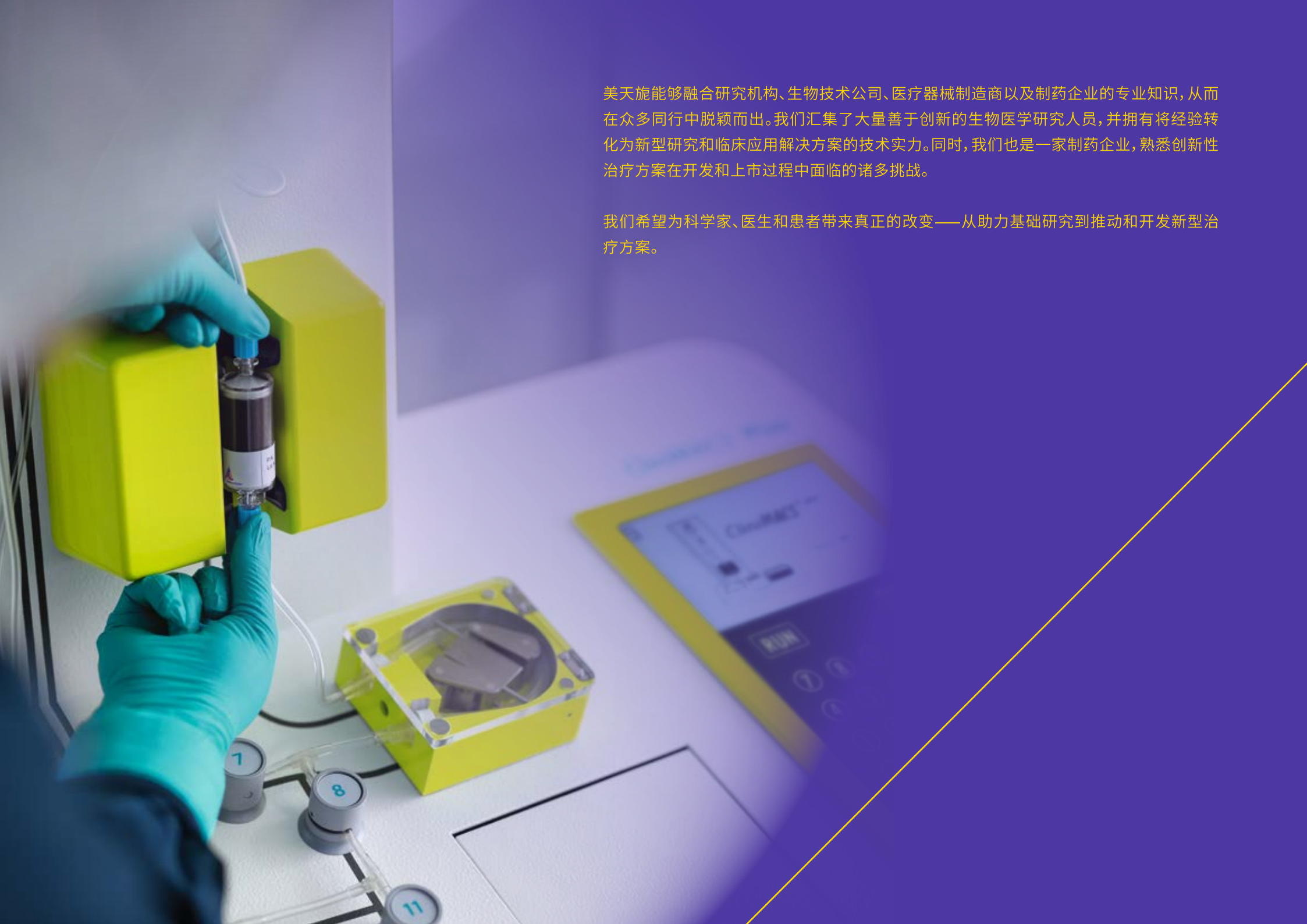
它采用全自动的封闭系统,可最大程度降低洁净室要求,在多台仪器上实现患者材料的并行生产,且可在同一个车间内完成。凭借在北美、欧洲和亚洲构建和运行CliniMACS Cell Factories的经验,我们可为想要扩大现有细胞生产产能或提升生产效率的客户提供这方面的专业知识。这种方案用途广泛,完全适合医院和制药企业的需求。



Our translational competency

我们的转化能力





美天旋能够融合研究机构、生物技术公司、医疗器械制造商以及制药企业的专业知识，从而在众多同行中脱颖而出。我们汇集了大量善于创新的生物医学研究人员，并拥有将经验转化为新型研究和临床应用解决方案的技术实力。同时，我们也是一家制药企业，熟悉创新性治疗方案在开发和上市过程中面临的诸多挑战。

我们希望为科学家、医生和患者带来真正的改变——从助力基础研究到推动和开发新型治疗方案。

Research to clinical products

从科研到临床级产品

美天旎围绕着研究、创新和发明展开运营，这意味着我们每一天都要直面科学领域的挑战。我们为生物医学领域做出许多贡献，包括大量的科学文献、与全球主要研究机构长期合作、推出18,000余款旨在推动科学发展的产品。

一旦发现某款研究产品具有临床应用潜力，我们就会继续努力，将其转化为临床产品，供临床合作伙伴和客户使用。

CliniMACS产品系列

CliniMACS产品系列可提供自动化的临床级细胞富集、去除和细胞商业化生产解决方案。所有分离和生产步骤均在密闭无菌的系统内完成，且适合多种细胞应用，以支持再生医学、过继免疫治疗和移植工程领域的治疗产品开发。

进一步了解
CliniMACS产品系列。



Cellular therapies for patients

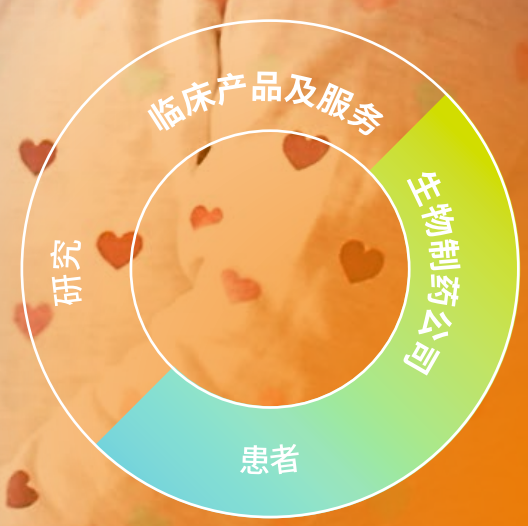
为患者提供细胞治疗

人体细胞不仅是人体的重要组成部分,如果设计得当,还可作为多种严重疾病的有效且高度个性化的治疗方案。它们可以为终末期患者带来新的希望,这些疾病采用其他方法无法治愈,如某些类型的癌症、自身免疫性疾病和神经退行性疾病。

细胞治疗开创了全新的治疗方案,也给制药企业带来了新的挑战,如相关治疗和诊断产品的开发、个性化治疗产品的生产及物流。



CliniMACS Prodigy



Rethinking medicine

为医学领域提供新思路

基于数十年的经验,美天旎集团成立了一家专门的生物制药公司,旨在为全球患者提供创新性治疗方案。美天旎生物医学公司 (Miltenyi Biomedicine) 正在推动个性化细胞和基因治疗产品的临床开发,从早期阶段到监管审批及上市,其专家团队致力于为癌症和退行性疾病患者的生活带来真正的改变。



进一步了解
Miltenyi Biomedicine。





Miltenyi Biomedicine





Miltenyi Biotec

美天旆生物技术



欢迎访问
美天旆官方网站



欢迎关注
美天旆服务号



欢迎关注
美天旆订阅号

上海办公室

上海市浦东新区张衡路1077号4楼A401室

电话: (021) 6235 1005

北京办公室

北京市朝阳区恒通商务园B10座604室

电话: (010) 6410 7101

广州办公室

广州市越秀区世界贸易中心大厦南塔2414室

电话: (020) 2237 8592

产品咨询与技术支持邮箱: technicalsupportCN@miltenyi.com.cn

除特别说明, 美天旆产品和服务仅限于研究用途。

MACS and the Miltenyi Biotec logo are registered trademarks or trademarks of Miltenyi Biotec and/or its affiliates in various countries worldwide.
Copyright © 2022 Miltenyi Biotec and/or its affiliates. All rights reserved.