



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

icex

INVESTIN
SPAIN

西班牙在生命科学领域的领先地位

2022年9月

为什么要选择西班牙的生命科学领域？



扎实的科学基础

优秀的科学研究成果。西班牙是名列全球**第12位的科学强国**，也是欧盟15国（EU15）中排名第5的科学生产力大国。



综合医疗系统

西班牙拥有**800家医院**（包括公立和私立医院）构成的广泛网络，这些医院均由先进研究中心提供支持。此医疗系统是转化医学、发现新药和先进疗法的理想选择。



整合生物技术部门和深具规模的制药业

西班牙生物技术公司**快速增长**，成长速度高于其他国家，而制药业在西班牙的研发项目支出中处于领先地位

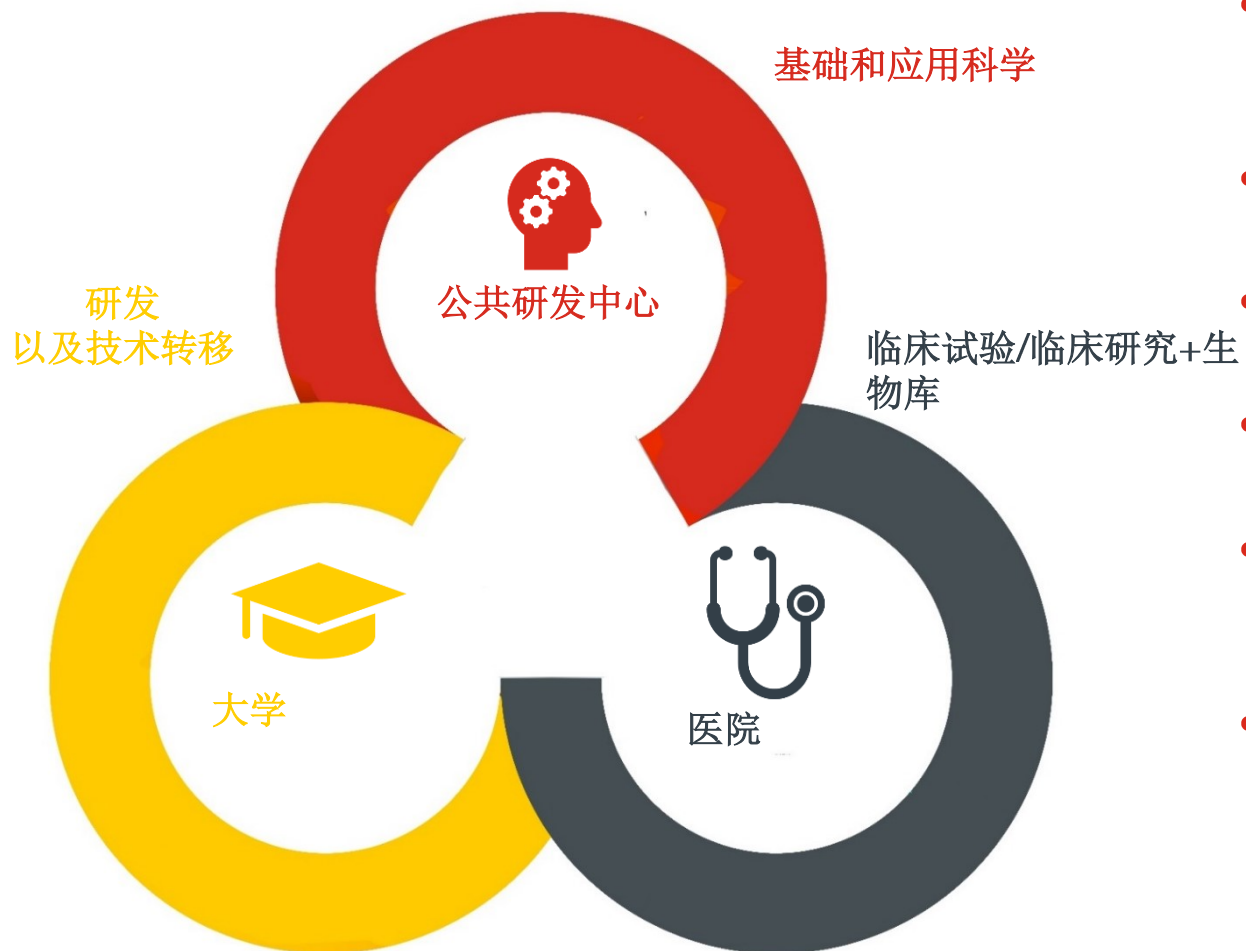


政府支持

研发方面的财务支援、**投资奖励**、优惠税收制度和财政福利。

为什么要选择西班牙的生命科学领域？

西班牙医疗系统的结构在全国培养了坚实的转化医学



- 西班牙拥有800家公立医院和私立诊所，这个医疗网络在其研究发展中扮演着关键性的功能。
- 医疗中心和研究之间的紧密合作。
- 患者更愿接受临床试验。
- 获得与医院合作的生物库中的生物样本。
- 广泛的技术转移办公网络，将研发中心、大学、医院和企业连接在一起。
- 西班牙在器官捐赠和移植方面位居全球领先地位，占欧洲所有捐赠数量的19%及全球的6.4%。

为什么要选择西班牙的生命科学领域？

西班牙是临床试验的领导者。

西班牙非常积极从事
临床研究

每年进行**1,000**项新的临床试验

更有效地招募患者，并且可以更容易接触大量受众：高密度人群和广泛的遗传变异。

2021年，每十项临床试验有四项是关注于某类型的癌症，而5.6%是投入在新冠病毒。

全球临床研究领域的
领导者之一

西班牙参与将近**20%**的国际试验合作项目，在欧盟处于领先地位。

2020年，制药业在新药研发的临床阶段投入近**7亿欧元**。西班牙**45%**制药投资用于临床试验



西班牙试验登记册 (REec) 是一个公共数据库
其中包括西班牙授权药物的所有临床试验信息
按标题、疾病、介入治疗或代码进行研究搜索。

来源: www.clinicaltrials.gov; www.aemps.gob.es

为什么要选择西班牙的生命科学领域？

成功投资：全球化市场理念的证明（一）



Merck（默克）已将其全球的生长激素集中在西班牙生产。



Bayer（拜耳）将其全球的阿司匹林生产集中在阿斯图里亚斯自治区，以出口至全球八个生产中心。该公司还拥有在马德里的一家生产软胶囊的制造工厂，这个工厂被视为是欧洲高度现代化的中心之一。



ALK-Abelló 专注于一次性肾上腺素自动注射器 Jext® 的全球生产。他们在马德里的生产设施上投资了2500多万欧元，并创造了70多个工作机会。



Celgene（赛尔基因）在塞维利亚开设了其在美国以外的第一家研究中心。Celgene 欧洲转化研究所 (CITRE) 计划专注于先进疗法和再生医学，并已投入6000万欧元。



Lilly（礼来）在马德里设有药物化学研究中心，这是世界上最大的研究中心之一。

为什么要选择西班牙的生命科学领域？

成功投资：全球化市场理念的证明（二）



GSK（葛兰素史克）在马德里设有热带疾病研究中心、分子探索研究和药物探索活动。这家企业也在卡斯蒂利亚-莱昂自治区设有制造工厂。



TEVA（梯瓦制药）在西班牙生产所有出口到欧洲的奥美拉唑。



Genesis Care是澳洲一家专为癌症患者提供高品质服务的专业领导公司。它在西班牙设有17家连锁中心。



Pfizer（辉瑞）在西班牙设立了欧洲生物特征识别中心，该中心为欧洲其他地区和美国提供支持。



Baxter（百特）在穆尔西亚自治区开设了一家先进技术的透析中心。这项投资是与自治区政府签订的一项外包协议的成果，每年将进行38,000多次的治疗。



Novartis（诺华）在加泰罗尼亚自治区的制造工厂生产全系列的吸入器。2019年在马德里成立了专注于基因治疗的新子公司：Avexis。

为什么要选择西班牙的生命科学领域？

成功投资：全球化市场理念的证明（三）



总部位于位于休斯顿（德克萨斯州）的 MD Anderson Cancer Center（MD 安德森癌症中心）是全球最负盛名的肿瘤癌症中心之一，他们在马德里开设了第一家子公司。他们在马德里的医疗中心是当前西班牙和欧洲癌症治疗领域的卓越典范。



Domus 集团是老年人住宿和居家护理领域的佼佼者，旗下拥有163家疗养院。该公司在西班牙拥有20,000多名员工和24,000多名住户。



Becton Dickinson（碧迪医疗）在西班牙拥有两家制造厂。其位于弗拉加（Fraga）的工厂设有两条注射器生产线，是新冠疫苗注射器生产的领导者。



Takeda（武田制药）在马德里设有一座制造工厂。该公司将开发并生产其首个全球商业化的细胞疗法。



Fresenius（费森尤斯）集团是全球医疗保健的德国领先企业，在100多个国家拥有275,000多名员工，并在西班牙最大的医院运营商 Quirón Salud 投资超过57亿欧元。

来自中国的外商投资：全球化市场理念证明

中国的外国投资：全球化市场理念证明

The logo for Mindray, featuring the word "mindray" in a bold, lowercase, sans-serif font.

healthcare within reach

迈瑞国际医疗是患者监护设备、生命支持产品和影像诊断设备的中国制造企业。2010年在马德里开设办公室并于2018年成立一个分销中心。

Mindray Medical International, Chinese manufacturer of patient monitoring devices, life support products and diagnostic imaging equipment, opened in 2010 an office in Madrid, and in 2018 a distribution center.

The logo for Qilu Pharmaceutical, featuring a stylized blue icon to the left of the Chinese characters "齐鲁制药" and the English text "QILU PHARMACEUTICAL" below it.

齐鲁制药于2014年在马德里建立了欧洲子公司西班牙齐鲁制药。是专注于研发、生产通用和生物仿制药品的中国领先医药企业之一。

In 2014, Qilu Pharmaceutical established in Madrid its European subsidiary, Qilu Pharma España. It is one of the leading pharmaceutical companies in China for research, development and manufacturing of generic and biosimilar products.

The logo for Techdow, featuring a blue circular icon to the left of the Chinese characters "天道" and the English text "Techdow" above it.

天道医药在西班牙设立办公室用于分销依诺肝素钠产品。这是第一个进入西班牙医药分销渠道的中国实验室。

Techdow Pharmaceutical set up a commercial office in Spain for the distribution of Inhixa, his biosimilar heparin product. It was the first Chinese laboratory to enter the Spanish pharmaceutical distribution channel.

The logo for Aier Eye Hospital, featuring the stylized letters "EYE" in blue and green, with the Chinese characters "爱尔眼科" and the English text "AIER EYE HOSPITAL" below it.

爱尔眼科是中国领先的眼科连锁医院。通过收购西班牙行业领先的权威Baviera诊所集团后进入了西班牙市场。

AIER Eye Hospital Group, China's leading hospital network in eye care, entered the Spanish market through the acquisition of Clinica Baviera, a reference and leader ophthalmology center in Spain.

生物技术业

生物技术公司持续增长并提供高品质的多元工作机会

4,000
家

参与生物技术研究活动的公司

其中862家属于严格生物技术 (+9%)

120,000
名

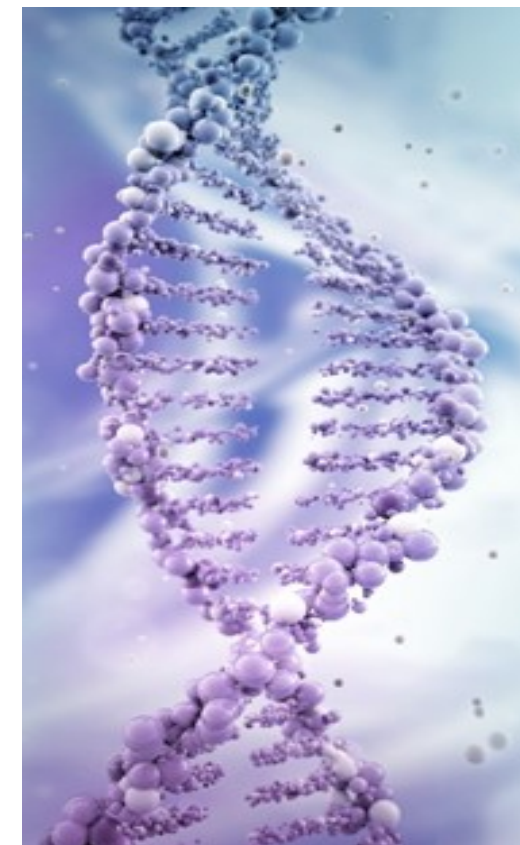
员工

其中15%专注于研发活动

第八大

在生物技术上的科学生产能力

西班牙是在高影响力杂志中科学文章比例最高的国家，生物技术领域占全球产量的 **2.8%**。



来源：ASEBIO 2021 报告（最新数据发布于2022年7月）

制药业

制药公司：在西班牙已深具规模的行业

425家

西班牙的制药公司，包括一些没有生产和/或营销活动的公司

60%

外国企业

加泰罗尼亚和马德里

这两个自治区皆具有悠久的制药传统。

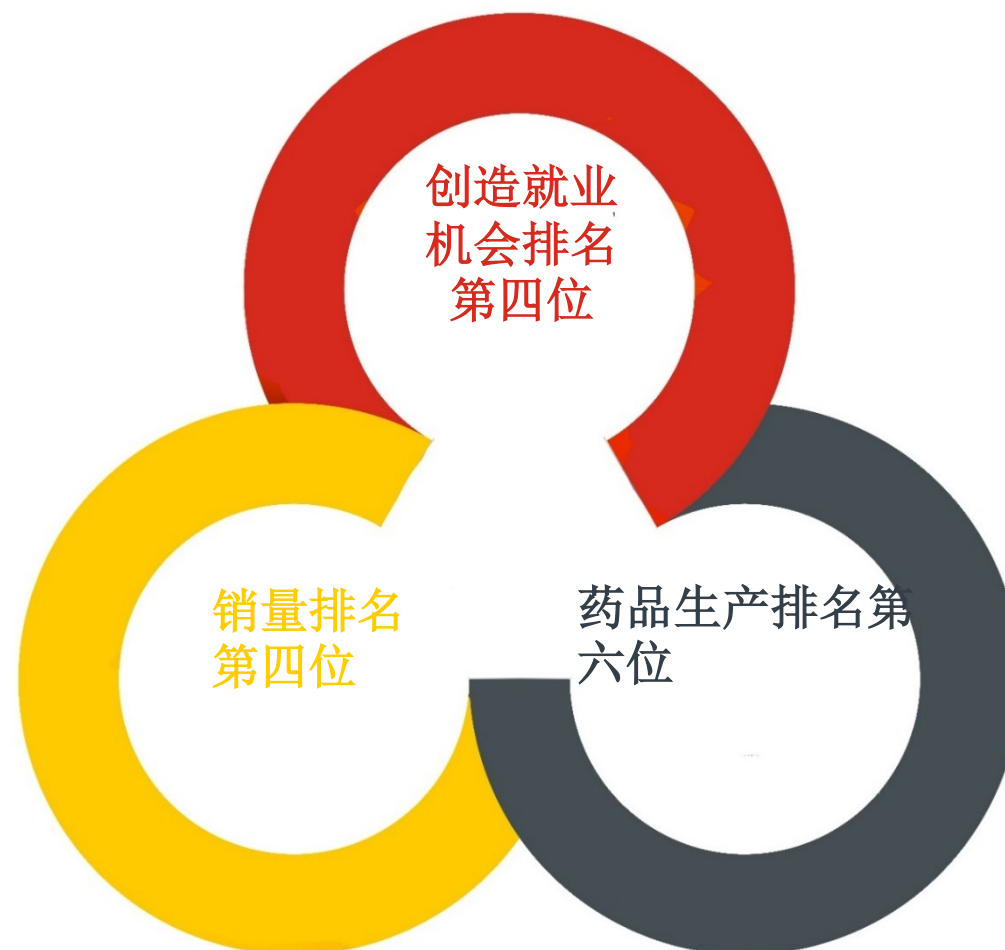
领先的制药/生物技术公司选择在西班牙创建其卓越的研究中心、生产或分销中心。



来源：Farmaindustria 2021 报告（最新数据发布于2022年）

制药业

西班牙的制药业在欧盟享有盛誉



来源: Farmaindustria 2021 报告 (最新数据发布于2022年)

制药业

研发投资支出的领导者

制药业
是西班牙在研发上的领
导者

该行业占西班牙所有私人研发支出的**19.6%**
制药公司投入多达**11亿欧元**作为研发用途，其中**50%以上**用于临床试验
45.4%的制药研发投入已经与研究中心和医院进行合作
除了内部研发外，医药产业的研发外包也处于领先行列，占研发支出的**45%**。

创造研发方面的就业机会

制药业共有**6,062**名全职员工从事研发工作
这占西班牙各个行业中**所有研发人员的25%**
44,068名直接雇员以及**210,000**名间接雇员

来源: Farmaindustria 2021 报告 (最新数据发布于2022年)

医疗保健技术行业

医疗保健技术市场：积极的增长趋势

95亿欧元

1年度(Δ7.5%) 发票额

1,000家

公司，其中500家是制造
商

7%

占医疗保健总支出的
国内生产总值的
0.7%

29,000
名

员工 ($\Delta 2.5\%$)

西班牙
拥有众多国际
知名医疗保健
技术的领军企
业



来源：FENIN 2021年度报告（最新数据发布于2022年6月）。

医疗保健技术行业

出口持续增长

重要的贸易伙伴

出口总额高达**35.4**亿欧元以上

85%的制造公司出口其设备、产品或服务。

欧洲和美国：主要出口伙伴

目标市场仍然是**欧盟的其他国家** – 占西班牙出口量的**54%**，以及美国。

葡萄牙、德国、爱尔兰、意大利和法国是我们的主要出口目的地。

亚洲和东欧作为西班牙技术和产品的主要进口国具有**日趋增长的重要性**。



来源: www.fenin.es



ICEX

**INVESTIN
SPAIN**

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

www.icex.es
www.investinspain.org

(+34) 913 497 100