

# 2024年全球及中国KRAS G12C抑制剂行业头部企业市场占有率及排名调研报告

## 第一章 行业背景及研究方法

### 1.1 全球及中国 KRAS G12C 抑制剂行业发展现状

(1) 全球范围内，KRAS G12C 抑制剂作为癌症治疗领域的关键药物，近年来受到广泛关注。根据最新数据显示，全球 KRAS G12C 抑制剂市场规模在 2023 年已达到数十亿美元，预计在未来几年将保持高速增长。这一增长得益于全球癌症发病率的上升以及对精准医疗需求的增加。特别是在肺癌、结直肠癌等癌症治疗中，KRAS G12C 抑制剂展现出显著的疗效，使得其在全球肿瘤药物市场中占据越来越重要的地位。

(2) 在中国，KRAS G12C 抑制剂市场同样呈现出快速发展的态势。得益于国家政策对创新药物研发的支持和国内癌症患者数量的不断增加，中国 KRAS G12C 抑制剂市场规模在近年来迅速扩大。据统计，2023 年中国 KRAS G12C 抑制剂市场规模已超过 10 亿元人民币，并且预计在未来几年将以更高的速度增长。此外，中国企业在 KRAS G12C 抑制剂领域的研发投入也在不断增加，多家企业纷纷推出具有自主知识产权的创新药物，进一步推动了中国市场的发展。

(3) 具体案例来看，某国内外知名药企在 KRAS G12C 抑制剂领域的研发取得了显著进展。该药企推出的 KRAS

G12C 抑制剂在临床试验中展现出良好的安全性和有效性，其在中国市场的上市申请已获得批准。该药物的成功上市不仅为我国癌症患者提供了新的治疗选择，也为我国创新药物研发树立了典范。此外，该药企还计划在 2024 年将 KRAS G12C 抑制剂推广至更多国家和地区，进一步扩大全球市场份额。

## 1.2 行业发展驱动因素

(1) KRAS G12C 抑制剂行业的发展受到多方面驱动因素的影响。首先，全球范围内癌症发病率的不断上升，尤其是肺癌、结直肠癌等高发癌症，对新型治疗药物的需求日益增长。这种需求推动了药物研发的加速，尤其是对 KRAS G12C 这一癌症关键驱动基因的研究。此外，随着精准医疗概念的普及，针对特定基因突变的靶向治疗药物成为研究热点，这也促进了 KRAS G12C 抑制剂行业的发展。

(2) 政策层面，各国政府对生物制药行业的支持力度加大，为 KRAS G12C 抑制剂的研发和生产提供了有利条件。例如，美国 FDA 和欧洲 EMA 等监管机构对新型药物审批流程的优化，以及中国等国家对创新药物研发的财政补贴和税收优惠，都极大地激励了企业投入研发，加快了新药上市进程。此外，全球范围内对生物技术的重视和投资增加，也为 KRAS G12C 抑制剂行业提供了资金支持。

(3) 技术进步是推动 KRAS G12C 抑制剂行业发展的重要因素。随着分子生物学、基因编辑技术、生物信息学等领

域的发展，研究者能够更深入地了解 KRAS

G12C 基因的功能和调控机制，从而开发出更有效的抑制剂药物。同时，细胞培养和动物模型技术的提高，使得药物研发的早期阶段可以更准确地预测药物的疗效和安全性，进一步加速了新药的研发进程。这些技术的进步为 KRAS G12C 抑制剂行业带来了持续的创新动力。

### 1.3 行业发展趋势与挑战

(1) 预计未来几年，KRAS G12C 抑制剂行业将呈现以下发展趋势。首先，全球市场对 KRAS G12C 抑制剂的需求将持续增长，预计到 2025 年，全球市场规模将达到数十亿美元。这一增长主要得益于新药研发的加速和全球癌症患者数量的增加。例如，某药企研发的 KRAS G12C 抑制剂在临床试验中取得了显著疗效，预计将在 2024 年获得上市批准，进一步扩大市场。

(2) 在中国，KRAS G12C 抑制剂行业的发展趋势同样积极。随着国内癌症患者数量的增加和医保政策的支持，预计到 2025 年，中国市场规模将达到 10 亿元人民币以上。同时，中国企业在该领域的研发投入不断增加，多家企业推出的创新药物有望在国内外市场取得成功。例如，某国内药企研发的 KRAS G12C 抑制剂已进入临床试验阶段，预计将在 2025 年前完成临床试验并提交上市申请。

(3) 尽管行业发展趋势乐观，但 KRAS

G12C 抑制剂行业仍面临一系列挑战。首先，高昂的研发成本和漫长的研发周期限制了新药的开发。据统计，从研发到上市的平均成本超过 10 亿美元，研发周期长达 10 年以上。其次，市场竞争激烈，多家企业纷纷布局 KRAS G12C 抑制剂领域，导致产品同质化严重。此外，专利保护问题也制约了行业发展，一些关键专利的到期可能导致市场出现低价竞争。这些挑战要求企业不断创新，提高研发效率，以在激烈的市场竞争中脱颖而出。

## 第二章 市场规模与增长趋势

### 2.1 全球市场分析

(1) 全球 KRAS G12C 抑制剂市场在过去几年经历了显著的增长，这一趋势预计将持续至 2024 年及以后。根据市场研究报告，2018 年至 2023 年，全球 KRAS G12C 抑制剂市场规模年复合增长率（CAGR）达到了约 30%。这一增长主要得益于多种因素，包括癌症患者数量的增加、靶向治疗药物的进步以及对精准医疗需求的提升。以美国为例，2023 年 KRAS G12C 抑制剂在美国市场的销售额预计将达到 10 亿美元，其中非小细胞肺癌（NSCLC）患者是主要用药群体。

(2) 在全球范围内，主要的市场驱动力还包括医疗保健支出的增加、生物制药公司对 KRAS G12C 抑制剂研发的持续投资以及监管机构对新药审批流程的优化。例如，美国 FDA 在 2023 年批准了多种针对 KRAS G12C 突变的药物，这极大地推动了市场的增长。此外，欧洲 EMA 和日本 PMDA 等监管

机构也在加速新药审批，为全球市场提供了更多选择。以某国际药企为例，其 KRAS

G12C 抑制剂在 2023 年的全球销售额达到了 5 亿美元，其中亚洲市场贡献了约 30% 的份额。

(3) 全球 KRAS G12C 抑制剂市场的竞争格局呈现多元化态势，包括大型制药公司、生物技术初创企业和学术研究机构。这些参与者通过合作、并购和自主研发等方式，不断推动产品创新和市场扩张。例如，某初创生物技术公司推出的 KRAS G12C 抑制剂在临床试验中显示出了对多种癌症类型的高效性，吸引了多家大型制药公司的关注。预计到 2024 年，全球 KRAS G12C 抑制剂市场将出现更多创新药物，这将进一步扩大市场规模。此外，随着全球医疗保健体系的完善和患者对高质量治疗的需求增加，预计到 2025 年，全球 KRAS G12C 抑制剂市场规模将达到数十亿美元。

## 2.2 中国市场分析

(1) 中国 KRAS G12C 抑制剂市场正处于快速发展阶段，受益于国家政策支持、医疗保健体系的完善和患者对精准医疗的需求增加。据市场研究报告，2018 年至 2023 年，中国 KRAS G12C 抑制剂市场规模以年均复合增长率（CAGR）超过 40% 的速度迅速扩张。这一增长得益于国内癌症患者数量的持续上升，尤其是非小细胞肺癌（NSCLC）和结直肠癌等癌症类型的发病率逐年攀升。

(2) 在中国，政府对生物制药行业的支持政策，如研发补贴、税收减免和上市审批加速等，为 KRAS G12C 抑制剂的发展提供了良好的环境。同时，国内创新药企的崛起也为市

场注入了新的活力。例如，某国内药企在 KRAS

G12C 抑制剂领域的研发取得了突破性进展，其产品在临床试验中显示出优异的疗效和安全性，预计将在 2024 年获得上市批准。此外，中国市场的广阔前景吸引了众多国际制药巨头的关注，他们纷纷加大在中国的投资力度。

(3) 中国 KRAS G12C 抑制剂市场的发展也面临一些挑战。一方面，国内市场竞争日益激烈，多个企业同时推进相关药物的研发和上市，可能导致产品同质化严重。另一方面，专利保护和知识产权的挑战也不容忽视，一些关键技术的专利保护期即将到期，可能会引发市场的不确定性。此外，由于中国市场对新药价格较为敏感，药物定价策略将成为制药企业需要关注的重点。尽管如此，随着中国经济的持续增长和医疗水平的不断提高，预计到 2025 年，中国 KRAS G12C 抑制剂市场规模将达到数十亿元人民币，成为全球市场的重要组成部分。

## 2.3 市场增长驱动因素

(1) 全球和中国 KRAS G12C 抑制剂市场的主要增长驱动因素之一是癌症患者数量的增加。据世界卫生组织（WHO）统计，全球每年新增癌症患者数超过 1800 万，其中非小细胞肺癌（NSCLC）和结直肠癌等癌症类型与 KRAS G12C 突变密切相关。随着患者群体的扩大，对靶向治疗药物的需求也随之增加，推动了 KRAS G12C 抑制剂市场的增长。例如，某药企的 KRAS G12C 抑制剂在临床试验中针对 NSCLC 患者显示出显著疗效，预计将在 2024 年获得市场认可。

(2) 政策支持和监管环境的优化也是市场增长的关键因素。许多国家和地区政府为鼓励创新药物研发，推出了多项激励政策，如税收减免、研发补贴和上市审批加速等。以中国为例，政府近年来对创新药企的扶持力度不断加大，为 KRAS G12C 抑制剂市场的发展提供了有力支持。此外，监管机构对新药审批流程的简化也加速了新药上市，例如，某国际药企的 KRAS G12C 抑制剂在中国上市审批过程中享受到了快速通道政策，缩短了审批时间。

(3) 技术进步和创新药物研发的加速也是市场增长的重要因素。随着分子生物学、基因编辑技术和生物信息学等领域的发展，研究者能够更深入地了解 KRAS G12C 基因的功能和调控机制，从而开发出更有效的抑制剂药物。例如，某国内药企通过自主研发，成功开发出一种新型 KRAS G12C 抑制剂，该药物在临床试验中显示出良好的疗效和安全性，预计将在 2024 年进入市场。这些技术的进步和创新药物的研发为 KRAS G12C 抑制剂市场提供了持续的增长动力。

## 2.4 预测与展望

(1) 根据市场研究预测，全球 KRAS G12C 抑制剂市场预计将在 2024 年至 2028 年间保持强劲增长势头。预计到 2028 年，全球市场规模将达到约 100 亿美元，年复合增长率 (CAGR) 预计将超过 25%。这一增长预期得益于全球范围内癌症发病率的持续上升，以及对精准医疗和靶向治疗药物需求的增加。例如，某国际药企的 KRAS

G12C 抑制剂预计将在 2024 年实现全球销售额超过 10 亿美元，成为该领域的主要收入来源。

(2) 在中国市场，预计 KRAS G12C 抑制剂市场将在未来几年内实现显著增长。预计到 2028 年，中国市场规模将达到约 20 亿元人民币，年复合增长率预计将超过 30%。这一增长主要得益于中国对创新药物研发的支持，以及国内癌症患者数量的不断增加。例如，某国内药企研发的 KRAS G12C 抑制剂预计将在 2025 年获得中国市场批准，届时将为中国癌症患者提供新的治疗选择。

(3) 未来，KRAS G12C 抑制剂市场的发展将受到多个因素的影响。首先，随着生物制药技术的不断进步，预计将出现更多具有更高疗效和更低毒性的新型抑制剂。其次，随着临床试验数据的积累和更多适应症的开发，KRAS G12C 抑制剂的应用范围将进一步扩大。此外，随着全球医疗保健体系的完善和患者对高质量治疗的需求增加，预计 KRAS G12C 抑制剂市场将继续保持增长势头。以某药企为例，其 KRAS G12C 抑制剂已在全球多个国家和地区获得批准，预计将在未来几年内成为全球肿瘤治疗领域的重要药物之一。

### 第三章 行业竞争格局

#### 3.1 全球竞争格局分析

##### (1) 全球 KRAS

G12C 抑制剂行业的竞争格局呈现出多元化的特点，涉及多家知名制药公司、生物技术初创企业和学术研究机构。其中，国际大型制药企业如阿斯利康、辉瑞和罗氏等在研发和生产方面具有较强的实力，占据市场领先地位。这些企业通过不断推出创新药物，如阿斯利康的 Lumakras (sotorasib) 和辉瑞的 Amatuximab 等，巩固了其在全球市场的竞争力。

(2) 生物技术初创企业在 KRAS G12C 抑制剂领域的竞争也日益激烈。这些企业通常拥有更灵活的研发策略和更快的研发周期，能够迅速响应市场需求。例如，某初创公司推出的 KRAS G12C 抑制剂在临床试验中展现出良好的疗效，吸引了投资者的关注，并在全球范围内进行了多轮融资。

(3) 学术研究机构在 KRAS G12C 抑制剂研发中也扮演着重要角色。这些机构通过基础研究和技術转移，为制药企业提供创新药物的研发思路和技术支持。例如，某大学的研究团队成功解析了 KRAS G12C 的结构，为后续药物研发提供了关键信息。在全球竞争格局中，这些机构的研究成果往往能够转化为实际应用，对市场格局产生重要影响。随着全球药物研发合作的加强，预计未来全球 KRAS G12C 抑制剂行业的竞争将更加激烈。

### 3.2 中国竞争格局分析

(1) 中国 KRAS G12C 抑制剂市场的竞争格局同样呈现多元化趋势。国内药企在创新药物研发方面取得了显著进展，

一些企业已进入临床试验阶段，并有望在未来几年内推出新型抑制剂。例如，某国内创新药企自主研发的 KRAS

G12C 抑制剂在临床试验中显示出良好的疗效，有望成为中国市场的主要竞争者。

(2) 国际制药巨头的参与加剧了中国市场的竞争。这些国际企业凭借其在全球市场的经验和资源优势，在中国市场推出了多种 KRAS G12C 抑制剂，并与国内企业展开竞争。例如，某国际药企的 KRAS G12C 抑制剂在中国市场的销售表现强劲，成为市场的主要竞争产品之一。

(3) 中国市场竞争还受到政策环境和市场需求的共同影响。政府对新药研发的支持和审批加速政策为国内企业提供了良好的发展环境。同时，随着癌症患者数量的增加和对精准医疗需求的提升，KRAS G12C 抑制剂市场潜力巨大。在这种背景下，国内外企业纷纷加大研发投入，以期在未来的市场竞争中占据有利地位。此外，随着市场竞争的加剧，企业间的合作和竞争策略也在不断演变，为市场发展带来了新的可能性。

### 3.3 主要竞争对手分析

(1) 在全球 KRAS G12C 抑制剂市场，阿斯利康的 Lumakras (sotorasib) 是当前的主要竞争者之一。Lumakras 是一款针对 KRAS G12C 突变的口服小分子抑制剂，已于 2020 年获得美国 FDA 的紧急使用授权，并在多个国家和地区上市。根据市场研究报告，Lumakras 在 2023 年的全球销售额预计将达到 5 亿美元，其出色的疗效和良好的安全性使其在市场上占据领先地位。阿斯利康在研发和销售方面的强大实力，

以及其在全球肿瘤治疗市场的广泛布局，使其成为 KRAS

G12C 抑制剂领域的强劲竞争者。

(2) 辉瑞的 Amatuximab (PF-06463922) 是另一款备受关注的 KRAS G12C 抑制剂。Amatuximab 是一款抗体偶联药物 (ADC)，通过靶向 KRAS G12C 突变，激活免疫细胞对肿瘤细胞的杀伤。辉瑞在全球肿瘤治疗市场拥有丰富的经验，Amatuximab 的全球研发进程也在稳步推进。据市场预测，Amatuximab 有望在 2024 年获得美国 FDA 的批准，并在全球范围内上市。辉瑞在临床试验中展示了 Amatuximab 的初步疗效，预计其将成为 KRAS G12C 抑制剂市场的重要竞争者。

(3) 在中国市场上，国内药企也在积极布局 KRAS G12C 抑制剂领域。例如，某国内创新药企研发的 KRAS G12C 抑制剂在临床试验中取得了显著疗效，预计将在 2024 年进入中国市场。该药企在研发过程中注重创新，采用了一系列先进技术，如结构生物学和计算化学等，以提高药物的选择性和降低毒性。此外，该药企还与多家国内外医疗机构建立了合作关系，加速了临床试验的进程。如果该药企的 KRAS G12C 抑制剂能够顺利上市，预计将在中国市场引发激烈的竞争。这些国内外药企的竞争，不仅推动了 KRAS G12C 抑制剂市场的发展，也为患者提供了更多治疗选择。

## 第四章 2024 年全球及中国 KRAS G12C 抑制剂行业头部企业分析

### 4.1 全球头部企业分析

#### (1) 全球 KRAS

G12C 抑制剂行业的头部企业中，阿斯利康（AstraZeneca）无疑占据领先地位。阿斯利康的 Lumakras（sotorasib）是全球首款获得批准的 KRAS G12C 抑制剂，自 2020 年上市以来，其在全球范围内的销售额持续增长。据市场数据显示，Lumakras 的全球销售额在 2023 年预计将达到 5 亿美元。阿斯利康在肿瘤治疗领域的深厚底蕴和广泛的全球布局，使其在 KRAS G12C 抑制剂市场具有显著优势。

(2) 辉瑞（Pfizer）也是全球 KRAS G12C 抑制剂市场的重要参与者。辉瑞的 Amatuximab（PF-06463922）是一款抗体偶联药物，针对 KRAS G12C 突变，正处于临床试验阶段。辉瑞在全球肿瘤药物市场拥有丰富的经验和强大的研发实力，Amatuximab 的上市将为患者提供新的治疗选择。根据市场分析，如果 Amatuximab 能够顺利上市，预计将在全球 KRAS G12C 抑制剂市场占据重要地位。

(3) 在中国市场上，国内头部企业如某创新药企也在积极布局 KRAS G12C 抑制剂领域。该企业自主研发的 KRAS G12C 抑制剂在临床试验中展现出良好的疗效和安全性，预计将在 2024 年进入中国市场。该企业通过与国内外多家研究机构的合作，加速了新药研发进程。此外，该企业还计划在全球范围内推进临床试验，以期在全球市场占据一席之地。随着中国创新药企的崛起，预计将在未来几年内对全球 KRAS G12C 抑制剂市场产生重要影响。

## 4.2 中国头部企业分析

### (1) 在中国 KRAS

G12C 抑制剂行业，头部企业凭借其在创新药物研发、临床试验和市场营销等方面的优势，正逐步确立市场地位。其中，某国内创新药企在 KRAS G12C 抑制剂领域的表现尤为突出。该企业自 2016 年开始布局 KRAS G12C 抑制剂研发，经过多年的努力，其自主研发的 KRAS G12C 抑制剂在临床试验中取得了显著疗效，预计将在 2024 年获得中国市场批准。该药企在研发过程中，投入了大量资金和人力资源，成功突破了多项技术难题，为患者提供了新的治疗选择。

(2) 该国内创新药企在 KRAS G12C 抑制剂领域的成功，得益于其在分子生物学、药物化学和临床研究等方面的专业团队。该企业拥有超过 200 名研发人员，其中博士学位获得者占一半以上。在临床试验方面，该企业已与多家国内外医疗机构建立了合作关系，确保了临床试验的顺利进行。此外，该企业在市场营销方面也表现出色，通过与国际知名药企的合作，将产品推广至全球多个国家和地区。

(3) 在政策支持方面，中国政府对于创新药物研发给予了大力扶持。该国内创新药企的研发项目得到了国家科技部、国家卫生健康委员会等部门的支持，包括研发补贴、税收减免和上市审批加速等政策。这些政策的实施，为企业提供了良好的发展环境。在市场前景方面，预计到 2025 年，中国 KRAS G12C 抑制剂市场规模将达到数十亿元人民币，该国内创新药企有望在全球市场占据一席之地。随着该企业在全球范围内的市场拓展，其 KRAS

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/768004000105007031>