

塔吉瑞生物 项目介绍

一、公司概况

塔吉瑞生物 (TargetRx) 是一家专注于小分子靶向抗肿瘤药物研发的中国创新药企业，成立于 2014 年，总部位于广东深圳，由王义汉博士等核心科学家创立。公司聚焦蛋白激酶靶点，开发用于血液瘤与实体瘤的第三代及新一代小分子抑制剂，尤其在 ALK、BCR-ABL 等经典驱动基因耐药突变方向上布局，致力于解决现有 TKI 的耐药与选择性问题。

二、核心科学与技术

塔吉瑞的核心技术为激酶靶向小分子药物设计，特别是针对耐药突变（如 ALK 复合突变、BCR-ABL T315I 等）的 next-generation TKI。公司利用结构生物学与计算辅助设计，优化分子对突变型激酶的选择性与对野生型的脱靶控制，追求在克服耐药的同时降低毒性。其技术平台覆盖靶点验证、苗头化合物发现、成药性优化与临床前评价。

三、主要产品与管线

塔吉瑞的代表性管线包括 TGRX-326（第三代 ALK 抑制剂，用于 ALK 阳性非小细胞肺癌，尤其耐药后线）、TGRX-678（用于 BCR-ABL 阳性血液肿瘤的 next-generation 抑制剂）等。公司亦布局其他激酶靶点项目。具体临床阶段与适应症以公司披露为准（公开资料显示其核心产品已进入临床阶段）。

四、适应症与疾病背景

ALK 重排阳性的非小细胞肺癌与 BCR-ABL 阳性的慢性髓性白血病 (CML) / 急性淋巴细胞白血病 (ALL) 均为明确的驱动基因疾病，一代、二代 TKI 显著改善预后但面临耐药。克服耐药突变（如 ALK 复合突变、BCR-ABL T315I）是临床核心需求。新一代 TKI 旨在覆盖更广突变谱、穿透血脑屏障并提升安全性。

五、竞争格局

ALK 抑制剂领域有辉瑞（克唑替尼）、诺华（塞瑞替尼）、辉瑞（洛拉替尼）及国内贝达（恩沙替尼）、首药控股等；BCR-ABL 领域有诺华（尼洛替尼、达沙替尼等）及国产氟马替尼等。塔吉瑞的差异化在于聚焦耐药突变谱的下一代分子。挑战在于靶点成熟、竞品众多与临床优效证明。

六、团队与平台

塔吉瑞由王义汉博士创立，团队在激酶药物化学与肿瘤靶向治疗领域经验丰富。公司建立了从靶点到临床候选的小分子 discovery 平台，强调对耐药机制的深入理解与分子设计。

七、融资与资本

据公开报道，塔吉瑞曾完成约 5000 万美元的 C 轮融资，资金用于核心管线的临床推进与平台扩展。具体投资方与轮次细节以公司披露为准。

八、发展展望

在已验证的激酶靶点上做“耐药克服”式迭代，是风险相对可控的创新路径。塔吉瑞若能证明其下一代 ALK/BCR-ABL 分子在耐药人群中的优效与安全性，有望在靶向药细分市场立足。其前景取决于临床数据、与标准治疗的定位及商业化能力。

信息来源：公司公开报道、医药媒体对公司融资与管线的报道、激酶靶向药行业资料。