

开拓药业新型 C-Myc/GSPT1 双靶点降解剂 GT19715 最新数据以口头报告亮相 ASH 2022

北京时间 2022 年 11 月 10 日，开拓药业（股票代码：9939.HK），一家专注于潜在同类首创和同类最佳创新药物研发及产业化的生物制药公司，宣布其自主研发的新型 C-Myc/GSPT1 双靶点降解剂 GT19715 的最新研究结果已获选 2022 年美国血液学会年会（American Society of Hematology, ASH 2022）的口头报告，相关摘要可在 ASH 官网上查阅。

美国血液学会年会是全球血液学领域最大的国际盛会，每年吸引汇集了血液学的基础、转化和临床研究人员。ASH 2022 将于 2022 年 12 月 10 日（周六）至 12 月 13 日（周二）在美国路易斯安那州新奥尔良举行。

在 70% 的人类癌症中存在癌蛋白 Myc 失调，主要表现为表达水平增加和活性增强，以促进癌症（包括白血病和淋巴瘤）的进展。MYC 基因重排在 Burkitt 淋巴瘤（BL）中的易位最为常见（100%）。在急性髓系白血病（AML）中也观察到 MYC 的高表达，包括带有 TP53 突变或 venetoclax（ven）耐药的 AML 患者。尽管最近 AML 的治疗手段取得了很大的进展，这两种 AML 患者都有非常差的临床预后。

开拓药业联合美国德克萨斯大学 MD 安德森癌症中心白血病学教授 Michael Andreeff 团队，研究了同类首创的新型 C-Myc/GSPT1 双靶点降解剂 GT19715 在耐药 AML 模型中的临床前活性。

研究人员利用单细胞质谱流式技术，发现与正常骨髓 CD34+ 细胞相比，低分化的 CD34+ AML 细胞中的 c-Myc 蛋白水平增加。GT19715 在具有 TP53 突变的 AML 细胞中，特别是在低分化的 CD34+ 细胞中，显示出很好的抗白血病效果；以及在 Daudi Burkitt 淋巴瘤和 venetoclax 耐药 AML 模型小鼠中，GT19715 治疗消除了淋巴瘤和白血病细胞。该研究结果将由 Michael Andreeff 团队的 Yuki Nishida 博士于 2022 年 12 月 10 日进行口头报告。

开拓药业创始人、董事长兼首席执行官童友之博士表示，“我们非常高兴新型 c-Myc/GSPT1 双靶点降解剂 GT19715 的最新研究结果被选为今年 ASH 年会的口头报告，这表明国际血液学界对 GT19715 治疗潜力的认可。我们将加快推动 GT19715 进入临床阶段的进程，希望为未满足需求的患者带来更多创新的治疗选择。”

Andreeff 博士表示，“我们非常高兴在今年 ASH 年会上展示 GT19715 的临床前活性数据，特别是在 MYC 驱动的血白血病和淋巴瘤中。MYC 控制着各种癌症起始和进展的致癌程序，尽管有许多针对 MYC 或其通路的尝试，长期以来其一直是癌症治疗中“不可成药”的靶点之一。我们去年在 ASH 年会中报告了 p53 重新激活对 MYC 的抑制作用，但现在有了第一个成功降解 MYC 本身的化合物，显示出非常有潜力的早期活性，应该也适用于其他 MYC 驱动的恶性肿瘤。”

■ 口头报告

摘要标题: C-MYC Targeting By Degradation: Novel Dual c-Myc/GSPT1 Degradator GT19715 Induces TP53-Independent Cell Death in Acute Myeloid Leukemia and Lymphomas

降解靶向 C-MYC: 新型 C-MYC/GSPT1 双靶点降解剂 GT19715 诱导急性髓系白血病和淋巴瘤中 TP53 非依赖性细胞死亡

摘要编号: 199

分会场: 604, Molecular Pharmacology and Drug Resistance: Myeloid Neoplasms: Targeted Protein Degradation and Emerging Small Molecule Inhibitors in Myeloid Neoplasms 分子药理学和耐药性: 髓系肿瘤: 靶向蛋白降解和髓系肿瘤中新出现的小分子抑制剂

报告形式: 口头报告

报告时间: 美国东部时间 2022 年 12 月 10 日下午 2 点

摘要链接: <https://ash.confex.com/ash/2022/webprogram/Paper164968.html>

关于开拓药业

开拓药业成立于 2009 年, 专注发展潜在 “best-in-class” 和 “first-in-class” 创新药物的研发及产业化, 致力成为创新疗法研究、开发及商业化的领军企业。公司经过多年的发展, 以雄激素受体 (AR) 相关疾病为核心, 研发多通道产品组合, 产品覆盖全球高发病率癌症及其它未满足临床需求的疾病领域, 包括新冠肺炎、前列腺癌、乳腺癌、肝癌、脱发和痤疮等。开拓药业前瞻性布局了包含小分子创新药、生物创新药及联合疗法的多元化产品管线, 包括 7 款正在开展临床研究的产品, 如两款雄激素受体 (AR) 拮抗剂、ALK-1 单抗、AR-PROTAC 化合物、PD-L1/TGF β 双靶点抗体、mTOR 激酶靶向抑制剂和 Hedgehog 抑制剂, 以及正在进行临床前研究的 ALK-1/VEGF 双抗和 c-Myc 抑制剂等。公司在全球拥有已获得及申请中的 110 多项专利, 多个项目被列为国家十二五、十三五 “重大新药创制” 专项。2020 年 5 月 22 日, 开拓药业正式在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市, 股票代码: 9939.HK。欢迎访问公司网站: www.kintor.com.cn