

CLK 阻害薬 CTX-712 の研究開発 スピントバイオベンチャーの挑戦

(Chordia Therapeutics 株式会社) 三宅 洋

Research and Development of CLK inhibitor CTX-712, Challenge of the spin-out bio company
(Chordia Therapeutics Inc.) Hiroshi Miyake

Chordia Therapeutics is a biotech company established in November 2017 as a spin-out from Takeda Pharmaceutical Company. Chordia is dedicated to developing a First in Class small molecule drug which has novel mode of action to address unmet medical needs in the field of oncology. We achieved the initial public offering at growth market of Tokyo Stock Exchange on June 14th 2024.

Our lead pipeline, rogocekib (a.k.a. CTX-712), is an imidazopyridine derivative, selective CLK kinase inhibitor. Rogocekib has unique mode of action altering mRNA splicing to induce excessive RNA deregulation stress, leading to the cancer cell death. Clinical Proof of Concept was demonstrated in First in Human Phase 1 study conducted in Japan. Currently, Phase 1/2 clinical study in patients with acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndrome is underway in US.

We are passionate about our mission to create the First in Class, novel anti-cancer drug originating from Japan.

Keywords : bio company; spin-out; small molecule; oncology

Chordia Therapeutics 株式会社は 2017 年 11 月に武田薬品工業株式会社からスピントアウトして創業したバイオベンチャーです。当社は満たされていない医療ニーズを充足させうる、新規作用機序を有するファーストインクラスの低分子抗がん薬の開発に取り組んでおります。2024 年 6 月 14 日に東京証券取引所のグロース市場に上場させていただきました。

当社のリードパイプラインであるロゴセキブ (CTX-712) はイミダゾピリジン誘導体の選択的な CLK キナーゼ阻害薬です。ロゴセキブは mRNA のスプライシングを変化させて過剰な RNA 制御ストレスを発生させることによってがん細胞を死滅させる全く新しい作用機序を有しています。日本で実施した First in Human の第 1 相臨床試験において、Proof of Concept を確認することができました。現在は米国において、急性骨髄性白血病や骨髄異形成症候群の患者を対象とした第 1/2 相臨床試験を実施中です。

日本発で世界初の新しい抗がん薬を生み出すための当社の挑戦をご紹介します。