

2023年10月23日

各 位

会 社 名 カルナバイオサイエンス株式会社
代表者名 代表取締役社長 吉野 公一郎
(コード番号：4572)
問合せ先 取締役経営管理本部長 山本 詠美
(TEL：078-302-7075)

AS-0871及びAS-0141の医薬品国際一般名称 (INN) 決定のお知らせ

当社が開発を進めておりますBTK阻害剤「AS-0871」及びCDC7阻害剤「AS-0141」に関しまして、世界保健機関(WHO:World Health Organization)より、以下の通り、医薬品国際一般名称(INN:International Nonproprietary Name) が決定した旨の通知を受領いたしましたのでお知らせいたします。

開発コード	医薬品国際一般名称 (INN)
AS-0871	sofnobrutinib
AS-0141	monzosertib

国際一般名称 (INN) は、世界共通の医薬品の固有名称で、WHO医薬品国際一般名称委員会で審議され、決定されます。今後、国際一般名称 (INN) が決定した上記開発品目につきましては、開発コードの代わりに、一般名を記載する予定です。

以 上

BTK阻害剤 AS-0871 (一般名：sofnobrutinib) について

AS-0871は当社が創製した新規なBTK阻害剤で、非共有結合型の経口投与可能な低分子化合物です。人の血液を用いた実験で、AS-0871はB細胞や好塩基球の活性化を強力に阻害し、TNF- α 、IL-17、MCP-1、IL-4やIL-6などの炎症性サイトカインの産生を抑制することが示されています。AS-0871はリウマチモデルであるコラーゲン誘導関節炎モデルや、アレルギー性皮膚炎モデルであるIgE依存性皮膚炎モデルにおいて、優れた治療効果を示しています。AS-0871はキナーゼ選択性が極めて高いことから、安全性が重視される免疫・炎症疾患を対象に開発を進めています。AS-0871のフェーズ1試験はオランダで、健康成人男女を対象とした単回投与用量漸増 (SAD) 試験および反復投与用量漸増 (MAD) 試験の2つの試験を実施しており、2023年4月に投与が完了しています。

CDC7阻害剤 AS-0141 (一般名：monzosertib) について

AS-0141は、当社が創製した、CDC7キナーゼを標的とする低分子阻害剤で、CDC7キナーゼの活性を選択的かつ強力に阻害します。AS-0141は、固形がんや血液がんなど、様々ながん種の細胞の増殖を強く阻害しますが、正常細胞の増殖には影響が少ないことから、副作用の少ない抗がん剤として期待されます。また各種ヒト腫瘍移植動物モデルにおいて優れた抗腫瘍効果を示しています。現在、AS-0141は、切除不能進行・再発又は遠隔転移を伴う固形がん患者を対象として、非盲検第I相臨床試験を実施中です。