

令和7年度「創薬ベンチャーエコシステム強化事業／創薬ベンチャー公募」中間評価報告書

1. 中間評価を実施した課題

課題名	低活動膀胱を対象とした低分子医薬品 SFG-02 の開発
研究開発機関	Juro Sciences 株式会社
リード認定 VC	みやこキャピタル株式会社

2. 本課題の概要

低活動膀胱（underactive bladder; UAB）は、加齢や中枢または末梢の神経障害などにより膀胱の収縮力が低下することにより生じる症状疾患であり、膀胱充満感の低下、排尿量の減少、尿勢低下、排尿時のいきみ、頻尿、尿失禁、尿閉、頻回の尿路感染症等の症状により患者の QOL は低下するが、有効な治療法が存在しない。SFG-02 は、UAB 治療薬として開発中の新規低分子酵素阻害剤であり、前臨床試験において、分子標的に対する高い選択性と、UAB 動物モデルにおける有効性を示している。第 I 相試験で SFG-02 の薬物動態および安全性・忍容性を確認した後、UAB を対象とした第 IIa 相試験の実施を計画している。

3. 評価結果

ステージゲート通過

【評価コメント】 日米の医療環境の違いに基づく決断がタイムリーかつ的確であると評価されました。計画通りの進捗が認められたため、SG 通過と評価されました。ガイダンスのない海外開発においても、KOL ヒアリングに基づいた戦略の精緻化を磨いていってください。

以上