

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（2）報告書

1. 中間評価を実施した課題

課題名	ヒト脂肪細胞由来血小板様細胞（ASCL-PLC）の難治皮膚潰瘍治療に対する他家（同種）再生医療等製品としての開発
研究開発機関	株式会社 AdipoSeeds
リード認定 VC	DCI パートナーズ株式会社

2. 本課題の概要

間葉系幹細胞株由来血小板様細胞（ASCL-PLC）が、造血幹細胞由来血小板と間葉系幹細胞の特性を有することから、輸血用血小板と組織修復用の治療領域への貢献できると考え、開発を進めている。

本補助事業では、ASCL-PLC の特性を活かして難治性皮膚潰瘍治療製剤（外用添加塗布）として他家（同種）再生医療等製品の開発を行う。背景として、難治性皮膚潰瘍は、治療に長期間を要するとともに、再発率も高くなる。したがって、潰瘍治癒が促進される新規治療アプローチが望まれる。2027 年度までに探索的治験を終了し、POC を確立することを目指す。

3. 評価結果

ステージゲート通過

【評価コメント】 スケジュール通りに治験開始届を提出し、受理されたことから、マイルストーン達成と評価されました。また、治験製品製造の技術移管や毒性試験も順調に進捗していること、探索的治験を実施する医療機関が選定済みであることは実効性が高いと評価され、ステージゲート通過と評価されました。次のステージに必要な資金調達額が大きい点に注意し、計画に沿った開発とともに Exit に向けた、更なる企業価値最大化に期待します。

以上