

核酸医薬に搭載する安全装置の事業化基盤構築（リードファーマ株式会社）



所在地	創設年	創設者名
大阪府吹田市	2019年	和田 郁人 斯波 真理子

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
グリーンコア株式会社	プレシリーズA	1,253百万円

会社連絡先：info@liidpharma.co.jp

ホームページリンク：<https://liidpharma.co.jp>

○事業概要

アンチセンス薬の安全性を高めるBROTHERS技術の事業化を目的とし、安全装置として働くPNAのCMC整備及び医薬品開発支援に必要なデータパッケージの取得

○事業内容

本研究開発では、従来のアンチセンスオリゴヌクレオチド（ASO）を改良した「BROTHERS（BRO）」を開発し、従来のASOの課題をPNA（ペプチド核酸）鎖からなる安全装置を用いて課題解決を図る。また、下記を実行し、本技術を用いた医薬品開発支援事業の整備を行う。

- ① BROTHERS 核酸の標準製造プロセス (CMC)開発
- ② 標準製剤の開発と安定性評価
- ③ 標準的な薬物動態(PK/PD)プロファイルの取得

事業領域・分野	事業年度	交付決定額	海外技術実証
ヘルスケア	STS 2025～2026年度	300百万円	—