

事業目的

中部大学で開発された革新的ペプチド合成技術の社会実装により世界のペプチド製造化学業界にイノベーションを巻き起こす。

当社固有のコア技術であるジケトピペラジン(DKP)法をペプチド合成の世界標準技術にする。

第一段階として、まずはキーマテリアルであるDKP試薬の生産体制を確立し、試薬販売を開始して広く業界でのDKP法の認知を獲得する。

最終的に、DKP技術の活用により、医薬品や化粧品に用いられる高価なペプチド素材が、迅速、簡便かつ低コストで提供できる体制を構築する。

事業内容

本助成事業によりDKP試薬の第1号商品の上市を実現する。

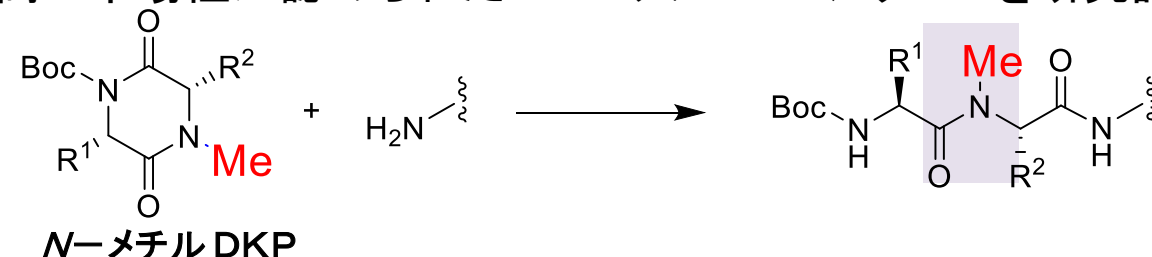
開発期間内の実施計画は、大きく商品の企画(PoC 1)と商品の製造(PoC 2)の2種類に分けられる。

PoC 1: 国内主要プレーヤーとの協議を通じて市場性の高いDKP試薬を企画し、試薬会社と連携した商品化計画を決定する。

PoC 2: 生産委託パートナーとの関係を構築し、綿密な技術協議に基づいた生産計画を立案し、確実に生産を完遂する。

事業成果

高い市場性が認められたN-メチルDKPシリーズを研究試薬として上市することに決定。



N-メチルDKP化合物の合成法を確立し、外注先にて大スケール生産が可能であることを実証した。
N-メチルDKP試薬3種の生産を完遂。カスタム品を含む今後に向けた生産体制を確立した。

本試薬の活用により従来のペプチド合成技術で常に問題となっていた**N-メチルアミド構造**の導入を効率よく行うことができる。

事業者情報

株式会社ペップイノーバ
(中部大学発スタートアップ)

PepInnova

所在地:愛知県名古屋市

設立年:2022年

HP: <https://pepinnova.com/>

Email: info@pepinnova.com

TEL: 050-6868-2593

概要図等

