

プレスリリースについて

## **GVKバイオサイエンス, テンプル大学Moulder Center for Drug Discovery Researchと数年間の新 薬開発協同研究を発表**

---

2011年11月28日-インド・ハイデラバード：本日、アジア先駆けの医薬品開発業務受託機関のGVK バイオサイエンスがテンプル大学Moulder Center for Drug Discovery Researchと新薬開発の提携締結を発表しました。

数年間のこの総合新薬開発共同研究では、GVK バイオが循環器、代謝、中枢神経障害などの選択された治療分野の小分子のターゲットバリデーション、リードアイデンティフィケーション、リードオプティマイゼーションを担当します。

Moulderセンターは、テンプル大学内における独自の研究の他に学外の製薬・生物化学企業や他大学との共同研究も行う画期的で最新の新薬開発センターです。この共同研究でGVK バイオは、統合的な新薬開発のノウハウとテクノロジーで、選択されたターゲットに対して興味を引く小分子の識別を担当します。GVK バイオは試薬生成、アッセイ開発、リードアイデンティフィケーションとオプティマイゼーションのスクリーンカスケードの設定を実行します。MoulderセンターとGVK バイオは共同でこのプログラムの分子をデザインします。分子はリードオプティマイゼーションで最適化され前臨床の候補に発展します。

GVKバイオサイエンス CEO ManniKantipudi氏のコメント：「GVKバイオのディスカバリーケミストリーと生物能力を活用しMoulderセンターの新薬開発研究との共同研究に期待しています。我々は26年以上の経験を有する世界的に著名なMagidAbou-Gharbia博士との共同開発に期待しています。テンプル大学とのこの共同研究は、我々がこれまで築いた数々の共同学術研究の一環です。」

テンプル大学薬学部Moulderセンター ディレクター MagidAbou-Gharbia博士のコメント：「今回の提携は、学術機関と製薬企業の新薬開発共同研究の増加傾向を反映するものです。GVK バイオの経験豊かな研究開発チームとの共同研究は、両者の創造性を活用し画期的な新薬候補を発見する素晴らしい機会です。」

## **GVK バイオサイエンス：**

GVK バイオサイエンス (GVK バイオ) は、アジアにおける主要な医薬品開発業務受託機関 (CRO)です。ライフサイエンスの研究とサービスの世界のリーダーになることを使命に、GVK バイオはライフサイエンスの研究開発バリューチェーンに圧倒的な範囲の総合的なサービスを提供しています。ディスカバリーサービスは分析サービス、化学サービス、バイオロジーと情報科学を行い、開発サービスは臨床研究、医事、臨床薬学、分析開発、プロセス研究開発、受託合成、製造受託を行います。GVK バイオサイエンスの約 200 社の多彩な顧客リストには、世界最大の製薬企業、バイオテクノロジー、農業化学、ライフサイエンス企業および世界の主要な学術機関が名を連ねています。詳しくは [www.gvkbio.com](http://www.gvkbio.com) をご覧ください。

## **Moulder Center for Drug Discovery Research：**

Moulder Center for Drug Discovery Researchは2008年にテンプル大学薬学部内に開設されました。新設の研究センターはこれまでに、寄付金、連邦政府助成金、受託研究、テンプル大学新薬研究イニシアチブを含む1000万ドル以上の助成金を受けています。MagidAbou-Gharbia博士がセンター長のMoulderセンターは総合的な新薬開発研究所です。センターは最新型の医薬化学およびパラレル合成の設備、スクリーニングラボラトリーを含む7か所のラボラトリーの他、新型装置や新薬スクリーニングと最適化に役立つ40,000件の化合物の文献を有します。またバーチャル



ドラッグスクリーニング用の薬物動態生物・化学分析能力と新薬開発支援システム（CADD）を  
装備します。分子薬理学と医薬品化学に使用する3か所の新設ラボラトリーが建設中です。セン  
ターはペンシルバニア州のフィラデルフィアに所在します。歴史的に多くの製薬企業を擁して  
きたフィラデルフィアは製薬・バイオ医薬研究の中心、「バイオ医薬品研究と新薬開発のシリ  
コンバレー」と呼ばれています。センターの研究能力は、数多くの学内・学外共同研究や提携  
で前進を続けています。

詳細のお問い合わせ：

広報部部長代理 Sharada Alvakonda

GVK Biosciences Private Limited

電話： 0044-743-8307768

Eメール： [sharada@gvkbio.com](mailto:sharada@gvkbio.com)