



 **Key Organics**  
Chemistry | Innovation | Quality

Key Organics のご紹介

# Key Organics Limited

世界中のライフサイエンス産業への、化学サービス  
と研究のトッププロバイダー

 Key Organics

Chemistry Services

- 共同研究開発
- 期間契約 (FTE) サービス
- カスタムメイドの合成
- プロセス研究開発 /スケールアップ
- 分析化学
- コンサルタント

 BIONET

Chemistry Products

- 中間体
- ラグメント ライブラリー
- バイオケミカル
- 化合物のスクリーニング

- ✓ 26年以上にわたる、ライフサイエンス産業全般でのグローバルな 顧客基盤
- ✓ 65,000 を越える、弊社の革新的な化合物コレクション
- ✓ 傑出した顧客サポート、専門技術&バックアップ
- ✓ Contur iLabber インターフェースを通じた、リアルタイムでの 期間契約 (FTE) 顧客への対応
- ✓ IP セキュリティと機密の保証
- ✓ 高レベルのパフォーマンスを保証
- ✓ 400年以上 にわたる、合成化学と創薬の研究開発から得られた知識
- ✓ 高い顧客保持と顧客への誠実性

詳しくは、 at [www.keyorganics.net](http://www.keyorganics.net)

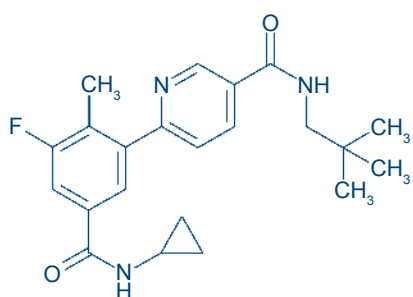
# 'BIONET'

## バイオケミカル、フラグメント & スクリーニング化合物

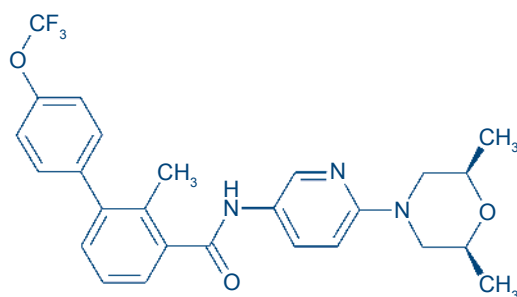
弊社のNew Product Developmentチームは、「BIONET」レンジにおける、革新的で実用的な化合物を設計生産するために日夜研究を続けています。

### BIONET Biochemicals

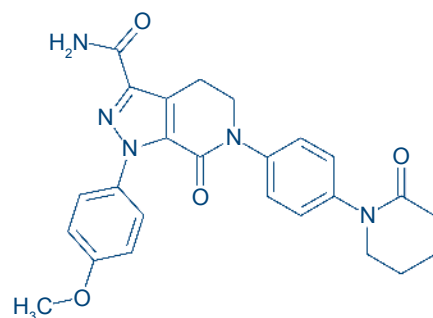
「BIONET」のバイオケミカルズでは、各種API、ペプチド、ホルモン、および代謝物からご選択いただけます。研究目的のために、全てが最低純度97%以上、およびスクリーニングサイズの量でご利用いただけます。



ロスマピモド: 抗うつ剤  
GE-0056



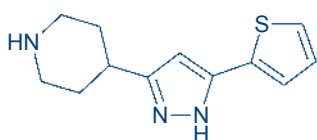
NVP-LDE225: 抗腫瘍剤  
EE-0005



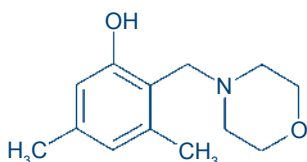
アピキサバン: 抗凝固薬  
ME-0152

### BIONET Fragment Libraries

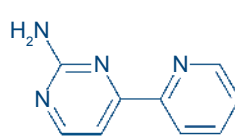
1万3千種以上のコレクションは、CNS & プレミアムセット（実験的に証明された1mMを越える水溶性、95%以上の純度と優れた多様性を持つ）、フッ素系および臭素系を含むフォーカストライブラリに分割されています。



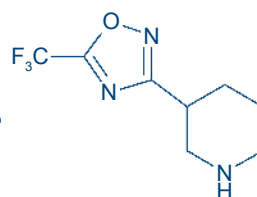
9L-731



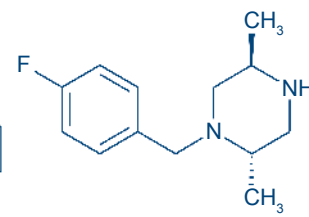
9X-0946



10B-006



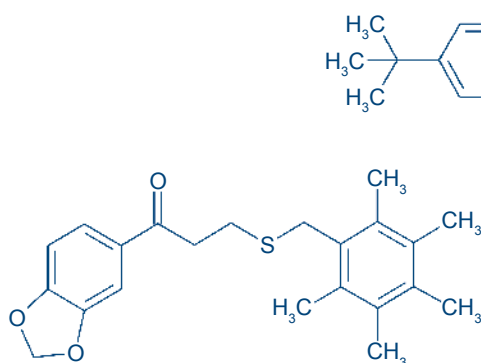
GF-0229



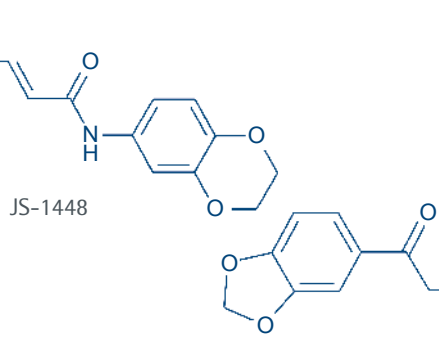
SS-3083

### BIONET Screening Compounds

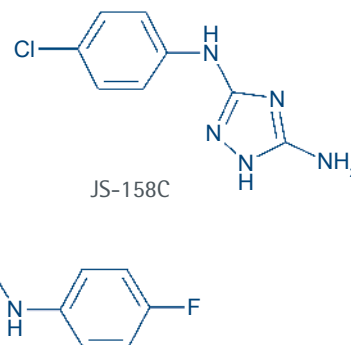
世界的に有名な「BIONET」スクリーニングコレクションには、バイオテクノロジー、製薬、農薬産業での、分野を越えて効果を実証された4万を越える化合物が含まれます。



JS-2636



JS-1448



JS-158C

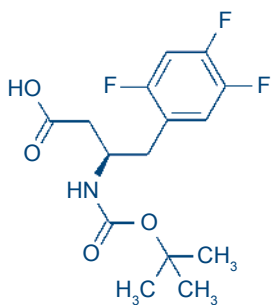
JS-2447

## 素晴らしい化学研究開発が我が社の世界に 誇る技術援助で実現可能です！

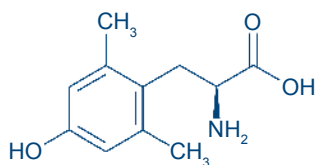
BIONET 中間体カタログは、現在 8,000 種類以上の化合物を掲載し、その数は今も急速に増加しています。新しい化合物は定期的に追加され、十分な量が在庫されています。在庫が切れたアイテムは、経験豊富な社内化学者チームにより、迅速に再合成され、お客様のニーズにできる限り迅速に対応します。

コレクションの大部分は、製造元としてKey Organics が新規に開発した化合物です。

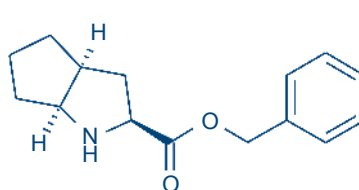
### キラル中間体



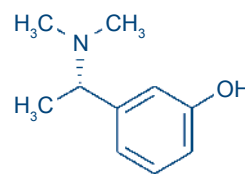
シタグリプチン中間体  
MG-0718



(S)-2,6-ジメチルクロロシン  
MG-0721

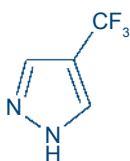


ラムプリル中間体  
MG-0725

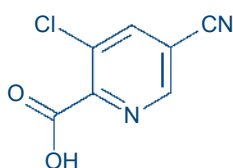


リバスチグミン中間体  
MG-0726

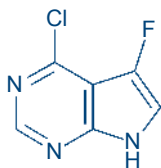
### 選択された構成要素



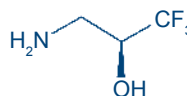
BD-0296



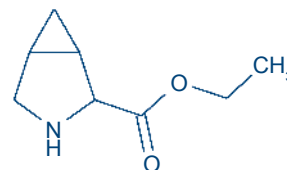
AE-0720



AF-0713



11P-636



FF-0755

### 多様性

BIONETのフィロソフィーは、合成化学者が、興味深く適切な関連化学について、自由に追求できる環境を提供することです。信頼できる外部サプライヤーからの、選択された化合物の追加によって、より一層の向上が可能です。多様な技術を持つ化学者で構成されるKey Organicsのチームは、g-kg スケールの製造を実証しています。また、スケールアップサービスも提供しています。

### 品質

各化合物は、最小純度グレードを提示し、全ての化合物は社内で分析され、最新の規格に適合する事を確認しています。多くの化合物は、NMR と LCMS 分析により、純度97%以上です。CoA と分析データは、ご要望によりご利用いただけます。

- 期間契約 (FTE) / 受託合成
- カスタムメイドの合成
- ライブラリ デザイン & 合成
- 分析サービス
- 共同研究開発
- プロセス研究開発 / スケールアップ
- Hit to Leadの最適化
- コンサルタントサービス

## Key Organics社では、広範囲の産業、統合されたプロジェクト管理手法、高い機密保持性、および優れた整合性において豊富な経験を持つ我が社が信頼できる化学分野の受託業務をお引き受けします。

専任のChemistry Serviceチームは、期間契約 (FTE) & コントラクト合成、カスタマイズされた合成、分析化学、共同研究開発、プロセス研究開発 / スケールアップなどをはじめとする、多くのコアソリューションを提供しています。

我が社のチームは、主要な製薬およびバイオテクノロジー企業での直接経験と、高い能力を保持しているため、薬品開発プロセスの背後にある課題を理解し、技術移転およびスケールアップを行うことが可能です。弊社は、FTE クライアントにContur iLabber e-ラボ ノートブックを通じてリアルタイムの対応、広範な情報を提供、コミュニケーションを向上させ、プロジェクトのリモート管理を容易にします。

弊社の一貫した信頼性と高品質の顧客サービス、及び技術的専門性とバックアップの提供は高い評価を受けており、高水準の業務と機密守秘を保証します。

対象発見 | リード検索 | リードの最適化 | 候補選択 | 臨床前 | 治験フェーズ I | 治験フェーズ II | 治験フェーズ III | 製品認証

### 各種の探索サービス

- 標的薬物の確定
- メディカルケミストリー
- 生体触媒\*
- カスタムメイドの合成
- 天然物
- 化学構造の同定
- フラグメント デザイン
- バイオケミカル

### 初期開発

- 化学プロセス開発
- 分析法の開発
- キロ ラボ スケールアップ
- フェーズ 1 GMP\*
- 塩 & 多形体調査\*
- 不純物の識別
- 製剤開発\*

### 受託製造

- 高価値の中間体
- プロセス研究開発
- PRI 識別

\*選択パートナー経由

- ✓ 大規模で、成長を続ける化合物のコレクション
- ✓ 2-3 営業日以内に世界中へ配達
- ✓ 専任の顧客サポート
- ✓ 90% 以上の化合物を在庫
- ✓ 斬新さと多様性
- ✓ 当日発送
- ✓ 高品質

 **Key Organics**  
Chemistry | Innovation | Quality

詳細情報は、弊社までお問い合わせ下さい:

Key Organics Ltd.,  
Highfield Road Industrial Estate,  
Camelford,  
Cornwall PL32 9RA,  
United Kingdom

**T: +44 (0)1840 212137**

**F: +44 (0)1840 213712**

**E: enquiries@keyorganics.net**

**[www.keyorganics.net](http://www.keyorganics.net)**

 **重松貿易株式会社** 化学品部  
**Shigematsu & Co., Ltd.**

総代理店 Key Organics 社の全サービス  
輸入元 BIONET ブランドの化合物

重松貿易株式会社化学品部

〒541-0047

大阪府中央区淡路町2丁目2番5号

**電話: (06) 6231-6146(代)**

**ファックス: (06) 6231-6149**

**e-mail: info@shigematsu-bio.com**

**[www.shigematsu-bio.com](http://www.shigematsu-bio.com)**