

## 医薬品原薬・中間体の 受託製造への取り組み

当社は、1980年代前半からCF<sub>3</sub>ピリジン※化学に基づく  
新規の医薬、農薬の研究開発を探索してきました

CF<sub>3</sub>ピリジン化合物は、次の ①CF<sub>3</sub>基 および ②ピリジン環のそれぞれが有する  
特徴的な各種効果が融合され、

①CF<sub>3</sub>基   メチル基疑似効果、強いブロック効果、  
大きな極性効果と疎水効果

②ピリジン環   窒素原子の非共有電子対による  
親水性と強い塩基性

結果として、化合物の活性に好ましい影響を与えることが期待されます。

酸化的代謝に関する化合物の化学的安定性  
生体への吸収性や細胞内タンパク質との相互作用  
薬理活性の増強、毒性/副作用の低減 等



「有機合成力を基盤として生み出されるCF<sub>3</sub>ピリジン関連新規化合物の応用」は、  
弊社が自信をもってお客様のニーズにお応えできる技術分野です

弊社のコア技術である  
CF<sub>3</sub>ピリジン化合物群の合成力を武器に

- これらの中間体を製造販売/受託製造します。
- 川下化合物(重要中間体)を受託製造します。
- 少量から迅速に供給します。



お客様に安心していただける受託製造を行います

### (1) 品質と安定供給を保証します。

- ① 10年以上に亘る原薬受託製造の経験と実績があります。
- ② ①の経験と実績に基づき、重要中間体のGMP対応の受託製造もご相談に応じます。
- ③ 人材の育成、教育の徹底を行っており、ソフト運用や迅速対応を行います。

### (2) 徹底的なコストダウンを図ります。

- ・ 当社の主事業の一つである農薬の開発で得た製造ノウハウに基づき、  
効率的な量産化を追求します。

ご注文/お問い合わせ/ご相談をお待ちしています