

## Scorpion Venoms

## サソリの毒囊抽出物

- ① Extracted with TFA-Acetonitrile
- ② Chromatographed on RP-C18 column
- ③ Bioassay
- ④ Positive Fraction (several)
- ⑤ Protein Sequencing (Edman Degradation, MS/MS)
- ⑥ Homology search

## For discovery

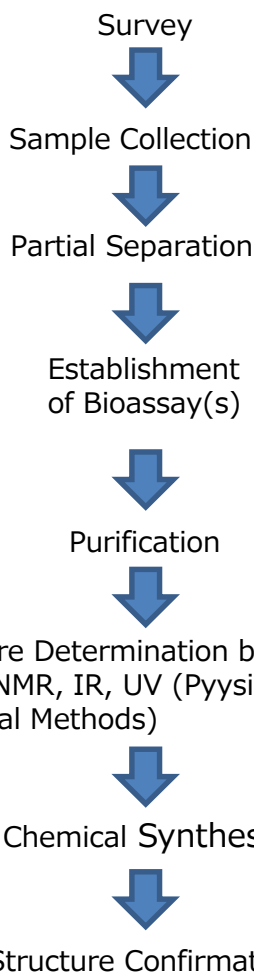


## 探索用

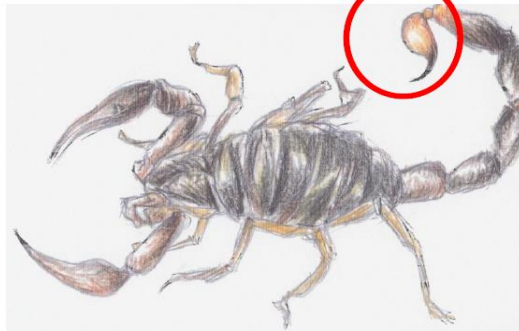
- ① トリフルオロ酢酸-アセトニトリル混合溶媒による抽出
- ② 逆相HPLC (C18カラム) による分離精製
- ③ バイオアッセイ
- ④ 同定した活性フラクションの収集
- ⑤ 活性画分のペプチド配列解析 (エドマン分解 / 質量分析)
- ⑥ ホモロジー検索

## Compound Libraries from Natural resources

## 天然物由来の化合物ライブラリーの構築方法



Freeze Dried 100 individuals of one species *Buthus martensii* Karsch



通常の販売単位100匹分、凍結乾燥品(冷凍保存)

Looking for immuno-modulators, chemokines, cytokines etc.

