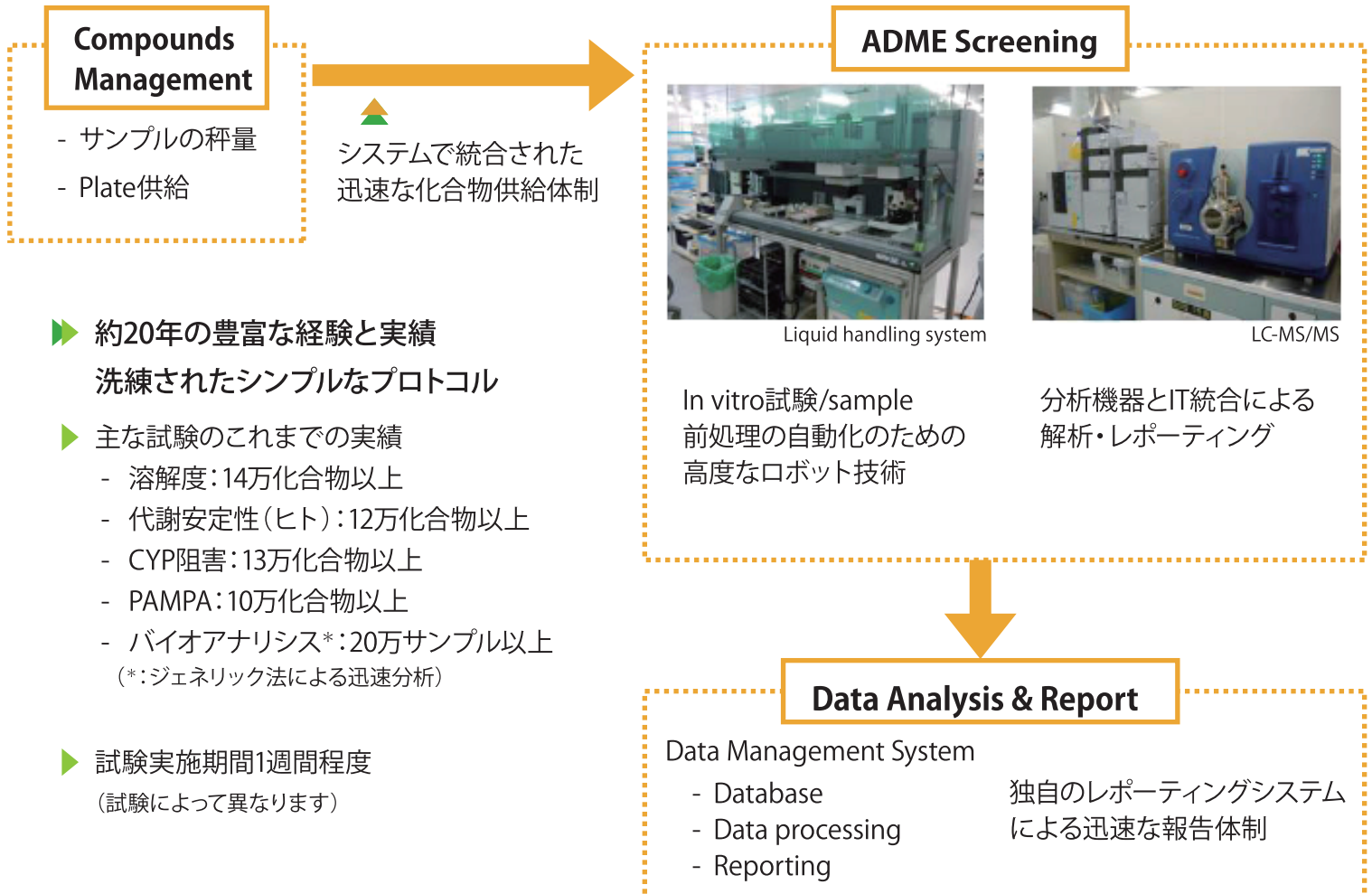


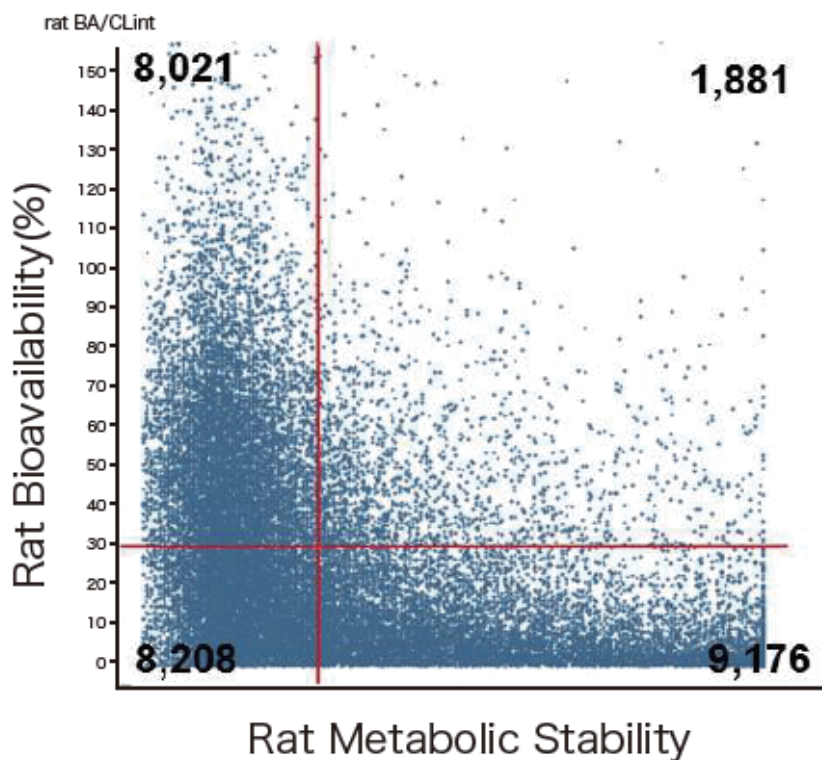
HT-ADME ADME Profilingから創薬を支援します！

- ▶ 創薬における化合物最適化には薬理活性と同様に物性や薬物動態プロファイルの最適化が必須であり、Axceleadで提供するハイスループット薬物動態スクリーニング (HT-ADME) のサービスはそれを全面的にサポートいたします。
- ▶ ハイスループットスクリーニングで見出されたヒット化合物のADME Profilingにも迅速に対応いたします。
- ▶ AxceleadのHT-ADMEサービスは、ラボラトリーオートメーションと最先端の分析技術、ITの導入により、高速(ハイスループット)かつ低価格での提供を実現しております。
- ▶ 多くの試験は毎週実施し、化合物受領より最速1週間で評価を完了いたします。
- ▶ 約20年の経験の中で培われた洗練されたシンプルなプロトコルを用いて10万化合物以上の評価実績のある試験を取り揃えております。



- ▶ 約20年の豊富な経験と実績
洗練されたシンプルなプロトコル
- ▶ 主な試験のこれまでの実績
 - 溶解度：14万化合物以上
 - 代謝安定性(ヒト)：12万化合物以上
 - CYP阻害：13万化合物以上
 - PAMPA：10万化合物以上
 - バイオアナリシス*：20万サンプル以上
(*:ジェネリック法による迅速分析)
- ▶ 試験実施期間1週間程度
(試験によって異なります)

- ▶ これまでに蓄積した膨大な評価成績から適切な試験成績の目安(クライテリア)をご提供可能です。



Rat Bioavailabilityと代謝安定性の関係

27,000化合物(2001~2017年)

試験メニュー

- ▶ PAMPA
- ▶ MDR1基質スクリーニング(膜透過性)
- ▶ 肝ミクロソームを用いた代謝安定性
- ▶ CYP阻害
- ▶ CYP3A time-dependent inhibition (TDI)
- ▶ CYP誘導
- ▶ 血漿タンパク結合
- ▶ In vivo PK(カセットドージング、げっ歯類)
- ▶ 純度
- ▶ 溶解度
- ▶ logD(HPLC法)
- ▶ その他の物性試験