

In vivo 薬物動態試験(代謝試験)

非臨床試験および臨床検体測定 of 技術を用いて、様々な代謝試験を実施いたします。

I

試験の目的に応じて様々な代謝試験を実施

- ◆ 未変化体, 代謝物測定法のバリデーション 資料 13 参照
- ◆ 未変化体, 代謝物の測定 資料 13 参照
- ◆ 代謝物のプロファイリング, 構造推定 資料 7 参照

II

RI および 非RI 試料の代謝物検索・代謝物構造推定を実施

- ◆ 各種 RI (^{14}C , ^3H 等)を投与して得られた動物, ヒト生体試料をHPLC on-line LSC により代謝物検索をいたします。
- ◆ RI, 非RI での LC-MSを用いた代謝物検索をいたします。
- ◆ 精密質量測定およびMSⁿによる代謝物構造推定をいたします (高分解能MS(Orbitrap MSシステム))。
- RI投与後の採取試料を用いたOrbitrapによる測定が可能です。

代謝物構造推定の専門家が
各種ご相談を承ります。



- ◆ ^{14}C マイクロドーズ試験試料を HPLC で分画分取し, AMS で測定いたします。
- 株式会社加速器分析研究所で AMS による測定を行います。 資料 14 参照
- AMS 用試料専用のHPLC を用いてRI の汚染を極力排し, AMS に適した測定試料の調製を行います。