

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
- ◆ 未変化体、代謝物の測定
- ◆ 代謝物のプロファイリング、構造推定

資料 13 参照

資料 13 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。