AMSによる高感度分析

株式会社加速器分析研究所と業務提携し、AMSを用いた高感度分析を実施しています。

Ι

AMS分析および加速器分析研究所について

- ◆ AMS分析について
 - •AMS = Accelerator Mass Spectrometry
 - ●分析試料中の炭素同位比(14C / 12C)を測定(試料をグラファイトに変換)
 - ●分析試料中に存在する14C 原子核の個数を直接測定
 - > 高感度分析 (BG ¹⁴C < 0.0001dpm)
 - > 微量分析 (>0.5mgC)
- ◆ 加速器分析研究所について
 - ●14C薬物濃度測定専用の加速器を保有する日本で唯一の施設です。
 - > 信頼性基準に従った超高感度分析を実施いたします.

П

ネモト・サイエンスのAMSを用いた受託試験項目

- ◆ 実験動物における薬物動態試験
 - ●HPLCによる分画分取
 - ●微量 ¹⁴C 濃度の測定
 - ●HPLCによる ¹⁴C 代謝物プロファイリング
- ◆ ヒトにおける薬物動態試験
 - ●HPLCによる分画分取
 - ●微量 ¹⁴C 濃度の測定
 - ●HPLCによる ¹⁴C 代謝物プロファイリング





「生体試料, HPLC 画分等の放射能をLSCで測定したところ 感度が足りない」等でお困りの際は,AMSの測定をご検討下さい.