

国内マスバランス試験 一括受託サービス

- 薬物相互作用 **ガイドライン*** 対応 *最終案（平成26年7月公表）
- ヒト特有の薬物動態データ取得による **早期リスク判断**

国内で、**早期**にマスバランス試験を実施することを可能にしました。



| | | | | | |
|-------|------|-----------------------|--------|---------------|--------------|
| 安全性試験 | 動態試験 | ¹⁴ C標識原薬製造 | 調剤方法検討 | マスバランス試験 | 検体測定代謝物分析 |
| 毒性CRO | SMD | SMD | SMD | 臨床施設 臨床CRO | SMD 測定CRO |

統括CRO：積水メディカル(SMD)

非臨床から臨床試験まで、マスバランス試験に関わる
全ての業務をサポートいたします。

コミュニケーション

時差

人種

輸送

早期POC

海外で実施する際の問題点を解消いたします。

- ◆ **被験薬**：臨床用量の非標識治験薬 + ¹⁴C標識原薬（RI量：約200nCi）
- ◆ **¹⁴C測定**：AMS**、**血漿中薬物濃度測定**：LC-MS/MS
- ◆ **取得できるデータ**：マスバランス、代謝物情報、血漿中薬物濃度

**AMS：Accelerator Mass Spectrometry

SEKISUI

積水メディカル株式会社

創薬支援事業部

〒103-0027 東京都中央区日本橋2-1-3

アーバンネット日本橋二丁目ビル

TEL 03 (3271) 5634

E-mail: toiawaseyakudo@sekisui.com

<http://www.sekisui-medical.jp>

HOT-16-07
201601