



内因性物質の定量 (LC-MS)

代替標準物質 & 高分子内因性物質

- 目的

- 「DG2014-08(内因性物質の定量)」、「DG2015-15(内因性物質の定量(2))」の議論で新たに生じたLC/MS関連の課題について深く議論を行い、実験現場での判断に役立つ形でまとめ。

- 議論のテーマ

- 高分子内因性物質のLC/MSによる定量
- 代替標準物質を使用した測定法*

*: 分析対象物質の安定同位体(内標準物質とは異なる安定同位体)を標準物質として用いる測定法



内因性物質の定量 (LC-MS)

- 経過報告:

- 高分子: 絶対定量と相対定量
- 高分子: クリーンアップのタイミング
- 高分子: 酵素消化の方法
- 代替標準物質: 安定同位体選択のポイント
- 代替標準物質: 定量値の妥当性の保証方法

現在、2つのチーム(高分子チームと代替標準物質チーム)に分かれて
解決策や推奨案を検討中

- 高分子関連でアンケートを実施予定(11月下旬~12月初旬頃)

- 第8回JBFシンポジウムでの発表

- 議論した結果をまとめてポスター発表予定