

業務仕様書

1. 件 名 エイコサノイド・ドコサノイド分析業務
2. 業務目的 本業務は、オーランチオキトリウム抽出油を投与したマウス血漿のエイコサノイドおよびドコサノイドの網羅的な分析を行うことを目的とする。
3. 業務場所 請負者指定場所
4. 業務期限 平成31年1月31日
5. 数 量 13検体
(1検体当たり100~120 μ Lをプラスチックマイクロチューブに入れ冷凍保存)
サンプルの返却：不要
6. 業務内容 当所より提供するマウス血漿サンプルについて、LC-MS/MSを用いてアラキドン酸、エイコサペンタエン酸、ドコサヘキサエン酸の代謝物（エイコサノイド、ドコサノイド）を検出可能な限り全て定量する。
アラキドン酸、エイコサペンタエン酸、ドコサヘキサエン酸の代謝物について、合わせて35種以上検出可能であること。
ドコサヘキサエン酸の代謝物について、ResolvinD1が検出可能であること。
7. 納品物 作業報告書一式
解析データをCDやUSB等電子媒体にて納品すること。
8. その他 分析結果はメール等で速報を送付の後、書面で詳細を送付のこと。その他作業中に疑義が生じた場合は、適宜研究者と打ち合わせを行い、合意を得た上で作業を進行すること。