

人を対象とする医学研究実施状況把握報告書兼審査申請書

令和元年6月11日

札幌市衛生研究所倫理審査委員会

委員長 玉腰 暁子 様

札幌市衛生研究所長 三觜 雄 印

下記の研究について、実施状況を報告しますので、研究実施の継続、計画変更又は中止の必要性等の有無について審査を申請します。

記

許可番号	研究許可 第18-001号
許可日	平成30(2018)年10月31日
研究課題	LC-MS/MSによる有機酸の分析法の基礎検討
研究期間	平成30(2018)年10月31日～令和3(2021)年3月31日
研究成果の概要 検討対象である12種類の有機酸のうち、11種類について検出条件の検討を完了した。 また、4種類の逆相カラム（InertSustainC18, InertSustainAQC18, LunaOmega PolarC18, ScherzoSWC18）を使用して分離条件の検討を行ったところ、ScherzoSWC18において最も良い分離結果が得られたものの、一部の有機酸でピーク形状不良、感度不良、分離不良であった。 今後は、メタルフリーの逆相カラム（ScherzoSWC18MF）あるいはHilicカラムを使用し、分離条件のさらなる検討を進めていく予定である。	
備考	

* 終了報告には、研究成果として論文掲載、学会発表等の実績を備考欄に記載するとともに、論文、抄録等の資料等も併せて添付すること。