

仕 様 書

1. 件 名 NULISA 用キットの購入
2. 数 量 NULISAseq 神経マーカーパネル 220 1 キット (相当品不可)
3. 使用目的 Q S T が実施している臨床研究において採取された認知症患者及び健常者の血液検体について、神経変性疾患関連蛋白を網羅的に測定し、認知症の背景病理を評価しうる血液バイオマーカーを開発するため。
4. 納入期限 令和 8 年 12 月 18 日
5. 納品場所 千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
量子医科学研究所 脳機能イメージング研究センター
探索研究棟 3 階 N301 居室
6. 納入条件 持込渡しとし、指定温度帯を保持した状態で納入すること。
7. 仕様・性能 以下の性能を満たすこと。
 - ・ NULISA 法の原理に基づき、全自動免疫測定装置 ARGON HT システム上で測定可能な試薬であること。
 - ・ 1 検体あたり 50 μ L 以下の血漿検体から、220 項目の蛋白バイオマーカーをフェムトモラー (fM) 以下の感度で同時に測定可能であること。
 - ・ 測定項目に A β 38、A β 40、A β 42、GFAP、NfL、 α -synuclein 等を含み、かつ脳由来及び末梢由来のタウアイソフォームを区別する 12 項目以上のアッセイ (BD-pTau181、BD-pTau205、BD-pTau212、BD-pTau217、BD-pTau231、BD-tTau、eMTBR-tau) を含むこと。
 - ・ 1 キットあたり 96 ウェルプレート 1 枚分 (検体 86 検体及び品質管理用の NC・IPC・SC) の測定が可能であること。
 - ・ 次世代シーケンサーによる測定に必要なライブラリ調製用試薬を含むこと。
8. 検査条件 5. に示す納品場所に納入し、納入個数、使用期限、ロット番号及び納入状態を確認し、検査合格とする。

※ 本件試薬は、納入後に QST が共同研究機関における ARGON HT システムを用いた測定 (ライブラリ調製) に使用し、別途調達する NGS 測定・データ解析に供するものである。本契約の履行範囲は試薬の納入までとする。
9. グリーン購入法の推進
 - (1) 本契約において、グリーン購入法 (国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律) に適用する環境物品 (事務用品、OA 機器等) の採用が可能な場合は、これを採用するものとする

る。

- (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

10. 協議 本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、QST と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（要求者）

部課（室）名：量子医科学研究所

脳機能イメージング研究センター

氏 名： 互 健 二