

仕 様 書

1. 件名 ^{17}O 同位体ラベル水

2. 研究の概要

国立研究開発法人産業技術総合研究所触媒化学研究部門では、「固体触媒を対象とした固体 DNP-NMR 表面構造解析の基盤技術開発」の一環として、 ^{17}O 同位体ラベル処理法と固体 DNP-NMR を用いて金属酸化物ナノ粒子、細孔材料の表面構造解析を推進している。

3. 物品の概要

本品は、400MHz 固体 DNP-NMR 装置の ^{17}O 測定に関して、事前に試料調整するために必要となる消耗品である。

4. 物品の仕様

- ① ^{17}O エンリッチレベルが 90 % 以上であること。
- ② ^{17}O 同位体ラベル水 1g×10 本 = 10 g であること。

5. 納入の完了

本品は、「6. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入されたことを確認して、納入の完了とする。

6. 納入物品

- ① ^{17}O エンリッチレベルが 90 % 以上の ^{17}O 同位体ラベル水 1g×10 本
- ② 成分証明書（紙媒体） 1 部

7. 納入期限及び納入場所

納入期限：2025 年 10 月 30 日

納入場所：茨城県つくば市東 1-1-1

国立研究開発法人産業技術総合研究所 触媒化学研究部門
中央事業所 5 群 5-13 棟 1207 室

8. 付帯事項

- ・本仕様書の技術的内容及び知り得た情報に関しては、守秘義務を負うものとする。
- ・本仕様書の技術的内容に関する質問等については、請求担当者と協議すること。また、本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、調達担当者と協議のうえ決定する。