

# ISO 20637:2015

## Infant formula and adult nutritionals – Determination of myo-inositol by liquid chromatography and pulsed amperometry

## 乳児用調整粉乳及び成人用栄養剤—液体クロマトグラフィー及びパルスアンペロメトリック法によるミオイノシトールの測定

### 1. 規格の概要

液体クロマトグラフィー及びカラム入れ替えを伴うパルスアンペロメトリック法による、乳児用調整粉乳及び成人用栄養剤のミオイノシトールの測定法を規定している。

### 2. 発行状況等

2015年5月に新業務項目提案が承認され、2015年11月に初版が発行された。

### 3. 規格の構成（仮訳）

まえがき

1 適用範囲

2 用語及び定義

3 原則

4 試薬及び原料

5 器具

6 手順

6.1 自由型ミオイノシトール

6.2 結合型ミオイノシトール（ホスファチジルイノシトール）

6.3 HPLC分析

7 計算

7.1 一般

7.2 標準試薬の濃度

7.3 検量線の調整

7.4 サンプル中の自由型または自由型と結合型混合のミオイノシトールの計算

附属書A（参考）クロマトグラム の例

附属書B（参考）正確なデータ

参考文献