

# ISO 20636 : 2018

## Infant formula and adult nutritionals – Determination of vitamin D by liquid chromatography–mass spectrometry

### 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質量分析によるビタミンDの測定

#### 1. 規格の概要

高速液体クロマトグラフィー質量分析計（HPLC-MS）を用いて、全ての形状（粉末、液体など）における乳児用調整粉乳及び成人用栄養剤に存在するビタミンDの測定方法を規定している。

#### 2. 検討状況

2015年5月に新業務項目提案が承認され、2018年7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 サンプルの準備

6.1 粉末サンプルの準備

6.2 懸濁状サンプルの準備

6.3 液体サンプルの準備

7 手順

7.1 抽出と測定

7.2 クロマトグラフィー

7.3 質量分析計

8 計算

9 結果

附属書A（参考）スペクトルとクロマトグラフの例

附属書B（参考）精度に関するデータ

附属書C（参考）分析機器の設定値の一例

参考文献