

## ISO 21470

### Infant formula and adult nutritionals – Simultaneous determination of total vitamins B1, B2, B3 and B6 – Enzymatic digestion and LC-MS/MS

### 乳児用調製粉乳及び成人用栄養剤-総ビタミン B1、B2、B3、B6 の同時測定-酵素分解と LC-MS/MS

#### 1. 規格の概要

当該文書は、乳児用粉ミルク及び関連の栄養製品に含まれるB1、 B2、B3 及び B6 という4つの水溶性ビタミンを、酵素消化及び UHPLC-MS/MS（超高速液体クロマトグラフィー・タンデム質量分析装置）を用いて同時定量する方法を規定している。

当該規格はビタミンが添加されていない製品に適用することは意図されていない。

#### 2. 検討状況

2016年8月に新業務項目提案が承認され、2020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 標準及び溶液の調整
- 6 装置
- 7 手順
- 8 計算
- 8 精度のデータ

附属書A（参考）精度データ

附属書B（参考）ISO 21470 と EN 14122 の比較

附属書C（参考）ISO 21470 と EN 14152 の比較

附属書D（参考）ISO 21470 と EN 14164 の比較

参考文献