

## ISO 21468

Infant formula and adult nutritionals – Determination of free and total choline and free and total carnitine – Liquid chromatography tandem mass spectrometry (HPLC–MS/MS)

乳児用調製粉乳及び成人用栄養剤-遊離及び総コリンと遊離及び総カルニチンの測定-液体クロマトグラフィータンデム質量分析 (HPLC–MS / MS)

### 1. 規格の概要

当該国際規格 (IS) は、液体クロマトグラフィータンデム質量分析計 (LC-MS/MS) を用いた、乳児用粉ミルク及び成人用栄養剤に含まれるコリン及びカルニチンの遊離体含有量及び総含有量の測定方法を規定している。

### 2. 検討状況

2016 年 8 月に新業務項目提案が承認され、2020 年 10 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 溶液の調整
- 6 装置
- 7 手順
- 8 計算
- 9 精度

附属書 A (参考) クロマトグラムの例

附属書 B (参考) 精度データ

参考文献