

ISO 23305:2020

Fortified milk powders, infant formula and adult nutritionals – Determination of total biotin by liquid chromatography coupled with immunoaffinity column clean-up extraction

強化粉乳，乳児用調製粉乳及び成人用栄養剤—イムノアフィニティ カラムクリーンアップ抽出と組み合わせた液体クロマトグラフィー による総ビオチンの測定

1. 規格の概要

この文書は、イムノアフィニティカラムクリーンアップ抽出と組み合わせた液体クロマトグラフィーを用いて、強化粉乳，乳児用調製粉乳及び固形の成人用栄養剤（粉末）、あるいは液体の成人用栄養剤（すぐに飲める栄養液、及び濃縮液）に含まれるビオチン、及び/あるいはビオシチンの定量測定のための方法を規定している。

2. 検討状況

2017年12月に新業務項目提案が承認され、2020年4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

4.1 一般

4.2 試薬調整

4.3 標準調整

4.4 濃度計算

5 装置

6 手順

7.1 試料調整

7.2 HPLC 分析

7.3 品質管理

7 計算

8 精度

8.1 一般

8.2 繰り返し再現精度

8.3 室間再現精度

9 測定の不確かさ

10 定量限界

附属書A (参考) クロマトグラムの例

附属書B (参考) 精度に関するデータ

附属書C (参考) この文書と EN 15607 の比較

参考文献