

ISO 23883

Meat, fish and their products — Determination of fluoroquinolone residue content — High performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry method

肉、魚及びそれらの製品—フルオロキノロン類の残留物の定量—高速液体クロマトグラフィータンデム質量分析法

1. 規格の概要（仮訳）

当該文書は、高速液体クロマトグラフィータンデム質量分析法（HPLC-MS/MS法）による肉、魚及びそれらの加工品中のフルオロキノロン類の残留量の測定方法を規定する。

当該文書は、肉、魚及びそれらの加工品（家畜及び家禽を含む）中のエンロフロキサシン、シプロフロキサシン、ノルフロキサシン、オフロキサシン及びペフロキサシンの残留量の定量に適用される。

2. 発行状況等

2023 年 11 月に新規作業項目として承認され、2026 年 5 月に第 1 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 引用規格

3 用語及び定義

4 原理

5 試薬及び物質

6 器具

7 サンプリング

8 サンプルの準備

8.1 試験サンプルの準備

8.2 空試験サンプルの準備

9 手順

9.1 抽出

9.2 清掃

9.3 検量線

9.4 測定

9.4.1 液体クロマトグラフィーの条件

9.4.2 質量分析計の条件

9.4.3 識別基準

9.4.4 定量基準

9.5 ブランク試験

10 計算と結果の表現

11 精度

11.1 再現性および繰り返し性

11.2 検出限界

11.3 定量限界

12 試験報告書

附属書 A フルオロキノロン系薬剤に関する情報

附属書 B 機器の基準パラメータ

附属書 C 共同試験結果

参考文献