

## ISO/TS 20224-4 : 2020

### Molecular biomarker analysis - Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR - Part4: Chicken DNA detection method

### 分子生物指標分析ーリアルタイム PCR による食品及び飼料中の動物由来物質の検出ー第 4 部 : 鶏 DNA 検出法

#### 1. 規格の概要

当該技術仕様書(TS)は、食品及び飼料における鶏特異的 DNA を定性的に検出するためのリアルタイム PCR 法を規定している。本方法は関連する基質から PCR で増幅可能な適切な量の DNA を抽出する必要がある、ニワトリ (*Gallus gallus domesticus*) や野鶏 (*Gallus gallus*) といった鶏由来の物質の検出に適用できる。

#### 2. 検討状況

2018 年 5 月に新業務項目提案が承認され、2020 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 引用文書
- 3 用語及び定義
- 4 科学的根拠
- 5 試薬及び材料
  - 5.1 一般
  - 5.2 PCR試薬
- 6 装置
- 7 手順
  - 7.1 試薬/サンプルの用意
  - 7.2 DNA抽出液の用意
  - 7.3 PCRのセットアップ
  - 7.4 温度-時間プログラム
- 8 許容/拒否の基準
  - 8.1 一般
  - 8.2 識別
- 9 検証ステータスとパフォーマンスの基準
  - 9.1 一般

9.2 堅牢性

9.3 再現性

9.4 感度

9.5 特異性

10 実験結果

付属書A 遺伝子配列に係る441個のデータベースについてBlastN 2.9.0で照会した結果

参考文献