

# ISO/TS 5354-2 : 2024

Molecular biomarker -- Detection of DNA in cotton used textile production -- Part 2: Overview of target sequences for use in polymerase chain reaction (PCR)- based detection methods for cotton genetically modified (GM) events

分子バイオマーカー—繊維生産に使用される綿の DNA の検出—第 2 部：綿の遺伝子組換え (GM) 事象に対するポリメラーゼ連鎖反応 (PCR) ベースの検出方法で使用する標的配列の概要

## 1. 規格の概要

この文書は、綿および綿製品中の遺伝子組換え (GM) 物質の存在をスクリーニングするために使用できる標的配列のリストを提供。この文書は、PCR 増幅可能な高品質の DNA を抽出できる綿実、綿葉、綿繊維、綿繊維由来の物質に適用される。さまざまな綿サンプルからの DNA 抽出法については、ISO 5354-1 を参照。

## 2. 検討状況

2022 年 1 月に新業務項目提案が承認され、2024 年 4 月に初版が発行された。

## 3. 規格の構成 (仮訳)

まえがき

序文

1 適用範囲

2 引用文書

3 用語及び定義

4 略語

5 GM要素スクリーニング

5.1 原則

5.2 手順

5.3 プライマー及びプローブ

5.4 標準物質

5.5 GM綿イベント

5.6 妥当性

5.7 結果の解釈と表現

5.8 結果

5.9 報告

6 試験報告

参考文献