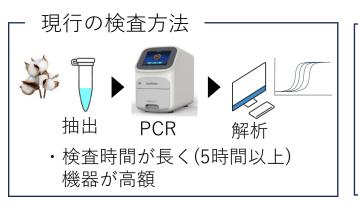
GMワタの簡易迅速な検査方法の開発

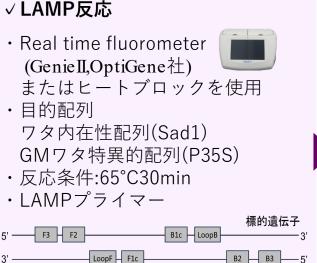
- LAMP法と遺伝子クロマト法を使用して-

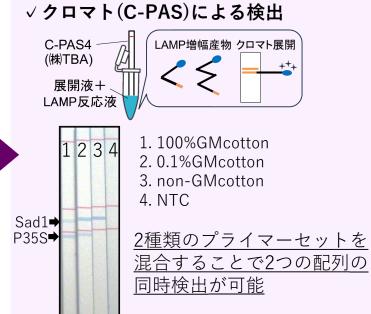
成果の特徴

- ・遺伝子組換え (Genetically Modified, GM) ワタは、世界で栽培されている ワタのおよそ8割を占め、種子輸入時のGM検査体制がひっ迫する恐れがあります。
- ・LAMP法を用いた栽培未承認のGMワタの簡易迅速な検査法を開発しました。
- ・<u>抽出→遺伝子増幅→検出</u>にこれまで5時間以上を要した検査を1時間未満に 短縮しました。









想定される用途・連携希望先

LoopFprimer

輸入栽培用種子の検査への使用が期待されます。

BIPprimer B3primer

LoopBprimer

※本研究は農水省委託RS事業により実施しました。

担当研究者:松本 実香 所 属:食品研究部門

F3primer FIPprimer

Tag segence

食品流通・安全研究領域

