

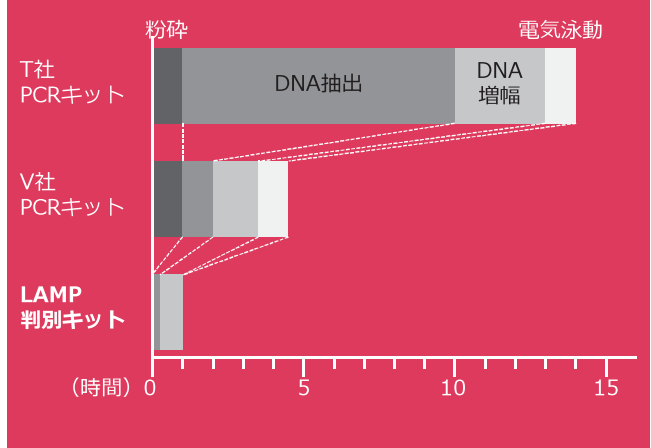
1時間でコシヒカリを見分けられる「LAMP判別キット」 —速く、簡易に、現場で分析可能—

技術の特徴

01 キット試薬と簡易な機器 だけでどこでも分析可能



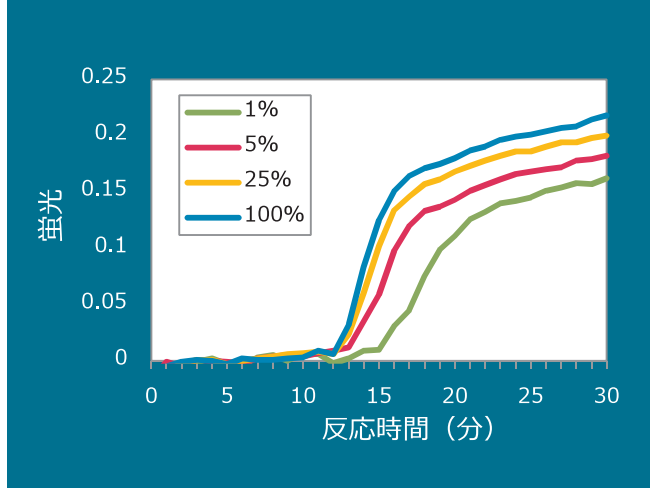
02 半日～2日を要した 分析時間を1時間に短縮



03 チューブにUV照射し 蛍光発色の有無で判定



04 微量の混入から検出可能



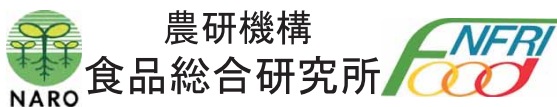
今後の展開

新潟県産コシヒカリや、他の主要品種の判別にも対応予定。

参 考

岸根・奥西、日本食品科学工学会誌、58(12)、591-596 (2011)

「コシヒカリLAMP判別キット」については、eGenomeOrderもしくはニッポンジーンのHPまで。



代表研究者：岸根 雅宏
所 属：食品素材科学研究領域
穀類利用ユニット

問合わせ先：029-838-8045 kishine@affrc.go.jp