



GM Potato Detection

NewLeaf Y SEMT 15-02 (for 2nd screening)

Oligonucleotide

Code No. 310-06013 (180 μ L)

Storage:

Store at -20°C

Component:

Primer pair (25 μ M each) 1 tube

Detection of:

NewLeaf Y Potato RBMT15-101

NewLeaf Y Potato SEMT15-15

NewLeaf Y Potato SEMT15-02

Primer name:

NLY01-5' & NLY01-3'

Amplicon length:

123 bp

Concentration:

This product contains both forward and reverse primers in a tube. The final concentration for each primer is 25 μ M.

Usage example:

Use 0.5 μ L of this product in each 25 μ L reaction (final concentration of 0.5 μ mol/L 5' primer and 3' primer each).

For detail on the PCR conditions, refer to the References.

Reference:

1. "Shokuhin Eisei Kensa Shishin, Rikagaku-hen 2005" (Standard Methods of Analysis in Food Safety Regulation, Physical and chemical sciences edition in 2005); in Japanese, (Ministry of Health, Labour and Welfare ed.,) by Japan Food Hygiene Association.

2. Watanabe, T, Kuribara, H, Mishima, T, Kikuchi, H, Kubo, M, Kodama, T, Futo, S, Kusama, K, Toyota, A, Nouno, M, Saita, A, Takahashi, K, Hino, A, Akiyama, H and Maitani, T: *Biol. Pharm. Bull.*, **27**(9), 1333 (2004)

GM ジャガイモ系統別 DNA

NewLeaf Y・SEMT 15-02 確認用オリゴヌクレオチド

Code No. 310-06013 (180 μ L)

保存:

Store at -20°C

内容:

Primer pair (25 μ M each) 1 本

検出:

NewLeaf Y Potato RBMT15-101 系統

NewLeaf Y Potato SEMT15-15 系統

NewLeaf Y Potato SEMT15-02 系統

プローブ&プライマー名:

NLY01-5' & NLY01-3'

増幅長:

123 bp

濃度:

25 μ M each

本品は、フォワードプライマーとリバースプライマーの混合溶液です。

使用例:

PCR 系 25 μ L に本品を 0.5 μ L 使用する (終濃度 0.5 μ mol/L 5' 及び 3' プライマー)。

PCR 条件の詳細については、参考文献を参照してください。

参考文献:

1. 公定試験法・標準試験法詳解 食品衛生検査指針 理化学編 2005 (厚生労働省監修 社団法人日本食品衛生協会)

2. Watanabe, T, Kuribara, H, Mishima, T, Kikuchi, H, Kubo, M, Kodama, T, Futo, S, Kusama, K, Toyota, A, Nouno, M, Saita, A, Takahashi, K, Hino, A, Akiyama, H and Maitani, T: *Biol. Pharm. Bull.*, 27(9), 1333 (2004)

本品は、試薬(試験研究用)として販売しているものです。
医薬品の用途には使用しないでください。