



GM Papaya Detection PRSV-YK(YK-2) Oligonucleotide Set

Code No. 313-81201 (1 Set)

Storage:

Store at -20°C and protect from light.

Component:

Primer pair (25 µM each) 180 µL

Probe (10 µM) 180 µL

Detection of:

PRSV-YK

Probe & primer name:

YK-2F & YK-2R

YK-2P (FAM/TAMRA)

Usage example:

Use 0.8 µL of this product (Primer pair) in each 25 µL reaction.

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

Reference:

1. "Testing for Foods Produced by Recombinant DNA Techniques" by Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan.
2. Nakamura K, Akiyama H, Ohmori K, Takahashi Y, Takabatake R, Kitta K, Nakazawa H, Kondo K, Teshima R.; *Biol. Pharm. Bull.* **34**(10) 1648 (2011)
3. Nakamura K, Kondo K, Kobayashi T, Noguchi A, Ohmori K, Takabatake R, Kitta K, Akiyama H, Teshima R, Nishimaki-Mogami T.; *Biol. Pharm. Bull.* **37**(1) 1 (2014)

GM パパイヤ系統別 DNA PRSV-YK(YK-2) オリゴヌクレオチドセット

Code No. 313-81201 (1 Set)

保存:

Store at -20°C(遮光)

内容:

Primer pair (25 μM each) 180 μL

Probe (10 μM) 180 μL

検出:

遺伝子組換えパパイヤ 1 系統 (PRSV-YK)

プローブ&プライマー名:

YK-2F & YK-2R

YK-2P (FAM/TAMRA)

使用例:

遺伝子組換えパパイヤ系統 (PRSV-YK) 検知試験プライマー対として PCR 系 25 μL に本品 (Primer pair) を 0.8 μL 使用する。

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:

- 厚生労働省「安全性未審査の組換え DNA 技術応用食品の検査方法」
- Nakamura K, Akiyama H, Ohmori K, Takahashi Y, Takabatake R, Kitta K, Nakazawa H, Kondo K, Teshima R.; *Biol. Pharm. Bull.* **34**(10) 1648 (2011)
- Nakamura K, Kondo K, Kobayashi T, Noguchi A, Ohmori K, Takabatake R, Kitta K, Akiyama H, Teshima R, Nishimaki-Mogami T.; *Biol. Pharm. Bull.* **37**(1) 1 (2014)

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。