



GM Maize Detection Zein (for endogenous gene) Oligonucleotide

Code No. 318-05671 (60 μ L)

Code No. 314-05673 (180 μ L)

Storage:

Store at -20°C

Component:

Primer pair (25 μ M each) 1 tube

Detection of:

Zein (endogenous gene)

Primer name:

Zein n-5' & Zein n-3'

Amplicon length:

157 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 0.6 μ L of this product in each 25 μ L reaction as primer pair for positive control in the GM Maize Bt10 detection method (final concentration of 0.6 μ mol/L 5' primer and 3' primer each).

Use 0.2 μ L of this product in each 25 μ L reaction as primer pair for positive control in the GM Maize CBH351 detection method (final concentration of 0.2 μ mol/L 5' primer and 3' primer each).

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. Matsuoka, T., Kuribara, H., Suefuji, H., Miura, H., Kusakabe, Y., Akiyama, H., Goda, Y., Isshiki, K., Toyoda, M. and Hino, A. : *Shokuhin Eiseigaku Zasshi*, **42** (3), 197-201 (2001)

トウモロコシ内在性 Zein オリゴヌクレオチド

Code No. 318-05671 (60 μ L)

Code No. 314-05673 (180 μ L)

保存:

Store at -20°C

内容:

Primer pair (25 μ M each) 1 本

検出:

Zein (トウモロコシ内在性遺伝子)

プローブ&プライマー名:

Zein n-5' & Zein n-3'

増幅長:

157 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:

トウモロコシ Bt10 検査方法の場合、陽性対照用プライマー対として PCR 系 25 μ L に本品を 0.6 μ L 使用する(終濃度 0.6 μ mol/L 5'及び 3'プライマー)。

トウモロコシ CBH351 検査方法の場合、陽性対照用プライマー対として PCR 系 25 μ L に本品を 0.2 μ L 使用する(終濃度 0.2 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. 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」
2. 松岡 猛, 栗原秀夫, 未藤晴子, 三浦裕仁, 日下部裕子, 穂山 浩, 合田幸広, 一色賢司, 豊田正武, 日野明寛: 食品衛生学会誌, 42 (3), 197-201 (2001)

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。