



GM Maize Detection Positive Control Plasmid

Code No. 314-04811 (50 µL)

Storage:

Store at -20°C

Component:

Plasmid 50 µL

Usage example:

Use 2.5 µL of this plasmid in each 25 µL reaction (e.g. Add 2.5 µL of this plasmid to 22.5 µL of PCR mixture.)

Reference:

1. "JAS Analytical Handbook, Manual of Inspection and Analysis for GM-Foods"; in Japanese, by IAI Center for Food Quality, Labeling, and Consumer Services of Japan.
2. "Detection Methods of approved GM Foods"; in Japanese, by Consumer Affairs Agency.

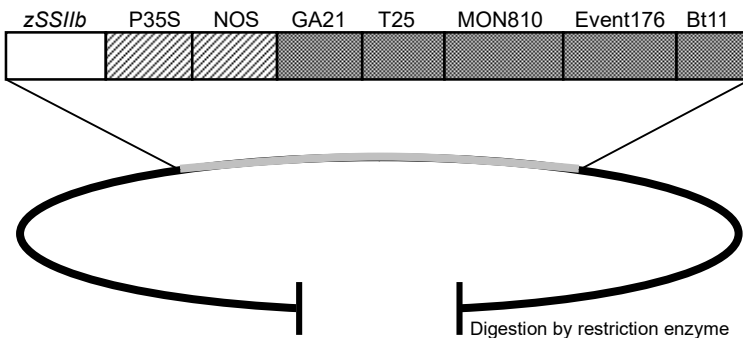


Figure: Structure of GM Maize Detection Positive Control Plasmid

This product is a linearized plasmid diluted with ColE1 DNA/TE Solution.

Primer pair name:

- GM Maize Detection SSIIb (for endogenous gene) Oligonucleotide (Code No. 311-05443)
- GM Maize Detection SSIIb-3 (for endogenous gene) Oligonucleotide (Code No. 318-06053)
- GMO Detection P35S-1 Oligonucleotide (Code No. 313-05523)
- GMO Detection NOS ter-2 Oligonucleotide (Code No. 310-05533)
- GM Maize Detection GA21-3 Oligonucleotide (Code No. 318-05453)
- GM Maize Detection T25-1 Oligonucleotide (Code No. 319-05483)
- GM Maize Detection M810-2 Oligonucleotide (Code No. 316-05493)
- GM Maize Detection E176-2 Oligonucleotide (Code No. 312-05473)
- GM Maize Detection Bt11-3 Oligonucleotide (Code No. 315-05463)

GM トウモロコシ陽性コントロールプラスミド

Code No. 314-04811 (50 μ L)

保存:

Store at -20°C

内容:

Plasmid 50 μ L

参考文献:

1. 農林水産消費技術センター「JAS 分析試験ハンドブック 遺伝子組換え食品検査・分析マニュアル」
2. 消費者庁「安全性審査済みの組換え DNA 技術応用食品の検査方法」

使用例:

PCR 系 25 μ L の場合、本品を 2.5 μ L 使用する(e.g. PCR 混合液 22.5 μ L に本品を 2.5 μ L 添加する。)

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。

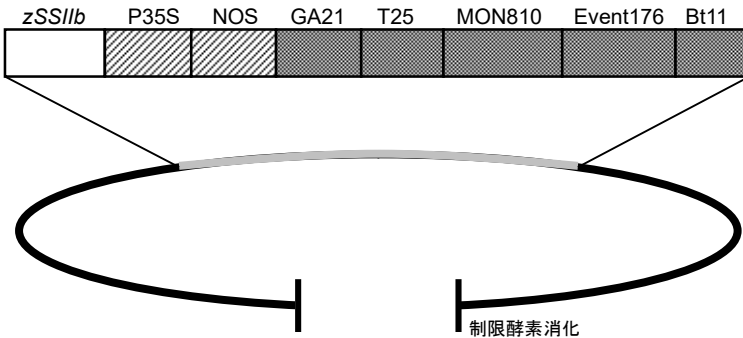


Figure: GM トウモロコシ陽性コントロールプラスミドの構造

本品は、ColE1/TE 溶液によって希釈された直鎖状プラスミド DNA です。

対象プライマー対:

- トウモロコシ内在性 DNA SSIIb オリゴヌクレオチド (Code No. 311-05443)
- トウモロコシ内在性 DNA SSIIb-3 オリゴヌクレオチド (Code No. 318-06053)
- 組換え DNA P35S-1 オリゴヌクレオチド (Code No. 313-05523)
- 組換え DNA NOS ter-2 オリゴヌクレオチド (Code No. 310-05533)
- GM トウモロコシ系統別 DNA GA21-3 オリゴヌクレオチド (Code No. 318-05453)
- GM トウモロコシ系統別 DNA T25-1 オリゴヌクレオチド (Code No. 319-05483)
- GM トウモロコシ系統別 DNA M810-2 オリゴヌクレオチド (Code No. 316-05493)
- GM トウモロコシ系統別 DNA E176-2 オリゴヌクレオチド (Code No. 312-05473)
- GM トウモロコシ系統別 DNA Bt11-3 オリゴヌクレオチド (Code No. 315-05463)