



# GM Maize Detection Positive Control Plasmid

**Code No. 314-04811** (50  $\mu$ L)

**Storage:**

Store at  $-20^{\circ}\text{C}$

**Component:**

Plasmid 50  $\mu$ L

**Usage example:**

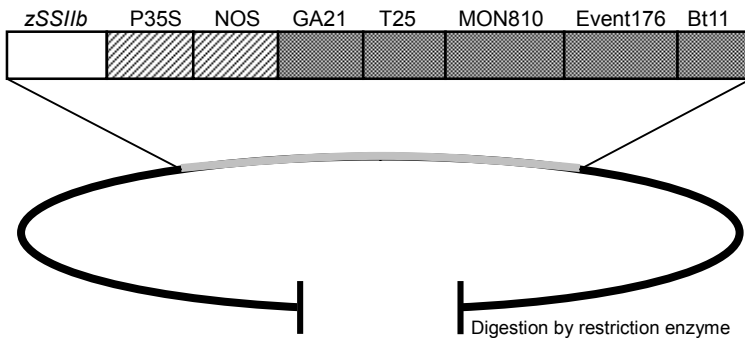
Use 2.5  $\mu$ L of this plasmid in each 25  $\mu$ L reaction (e.g. Add 2.5  $\mu$ L of this plasmid to 22.5  $\mu$ L of PCR mixture.)

**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.
3. "Testing for Foods Produced by Recombinant DNA Techniques" by Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan.

**License:**

This product is sold under licensing arrangements with National Food Research Institute, Asahi Breweries, Ltd., Nippon Flour Mills Co., Ltd.



**Amplicon length:**

SSIIB	151 bp
SSIIB-3	114 bp
P35S	101 bp
NOS	151 bp
GA21	133 bp
T25	149 bp
MON810	113 bp
Event176	100 bp
Bt11	127 bp

**Figure: Structure of GM Maize Detection Positive Control Plasmid**

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

# 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  $\mu$ L)

**保存:**

Store at -20°C

**内容:**

Plasmid 50  $\mu$ L

**使用例:**

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

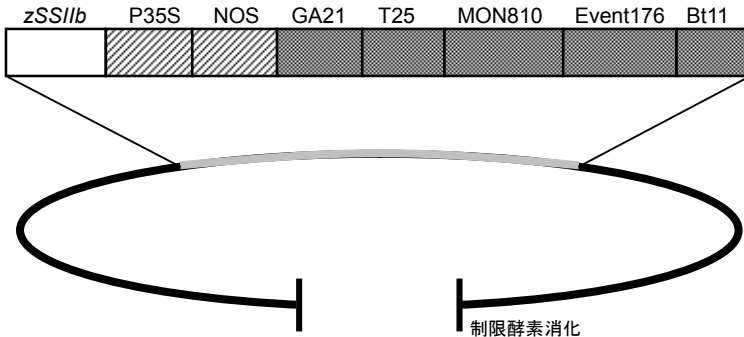
**参考文献:**

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」
3. 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」

**License:**

本品は国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構、アサヒビール株式会社、日本製粉株式会社により、特許第 4291568 号として登録されています。本品を有償での受託検査等の営利目的に用いる場合は、別途ライセンスが必要になります。

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。



増幅長:	
SSIIb	151 bp
SSIIb-3	114 bp
P35S	101 bp
NOS	151 bp
GA21	133 bp
T25	149 bp
MON810	113 bp
Event176	100 bp
Bt11	127 bp

**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。