



# GM Maize Detection CBH351 Positive Control Plasmid

**Code No. 317-04921** (50 µL)

**Code No. 313-04923** (50 µL×5)

**Storage:**

Store at -20°C

**Component:**

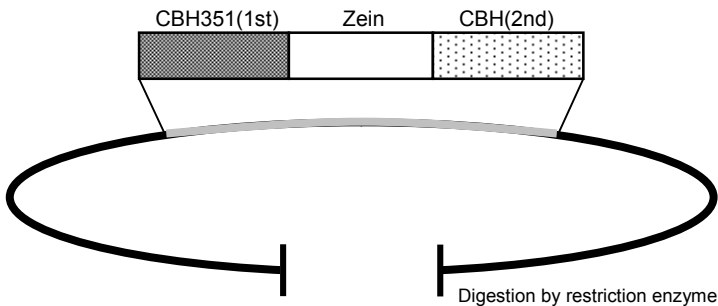
Plasmid 50 µL

**Reference:**

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

**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.)



**Figure: Structure of GM Maize CBH351 Detection Positive Control Plasmid**

This product is a linearized plasmid diluted with CoIE1 DNA/TE Solution.

| <b>Amplicon length:</b>    |        |
|----------------------------|--------|
| CBH351 (for 1st screening) | 170 bp |
| CBH351 (for 2nd screening) | 171 bp |
| Zein                       | 157 bp |

# GM トウモロコシ 系統別 DNA CBH351 陽性コントロールプラスミド

**Code No. 317-04921** (50  $\mu$ L)

**Code No. 313-04923** (50  $\mu$ L $\times$ 5)

**保存:**

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

**内容:**

Plasmid 50  $\mu$ L

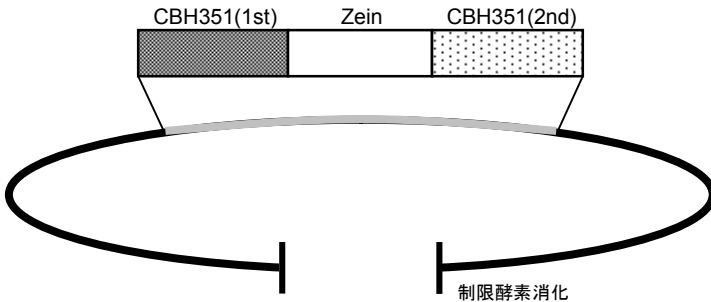
**使用例:**

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. 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」

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 系統別 DNA CBH351 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。

**増幅長:**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| CBH351 検出用 (for 1st screening) | 170 bp |
| CBH351 確認用 (for 2nd screening) | 171 bp |
| Zein                           | 157 bp |