



GM Maize (Single Kernel) Detection Positive Control Plasmid

Code No. 314-07231 (50 μ L)

Storage:

Store at -20°C

Component:

Plasmid 50 μ L

Usage example:

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

Reference:

1. "Detection Methods of approved GM Foods"; in Japanese, by Consumer Affairs Agency.
2. Akiyama, H, Watanabe, T, Wakabayashi, K, Nakade, S, Yasui, S, Sakata, K, Chiba, R, Spiegelhalter, F, Hino, A and Maitani, T: *Anal. Chem.*, **77**, 7421 (2005)

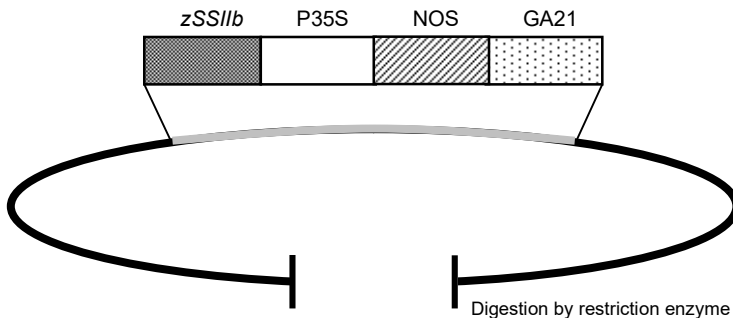


Figure: Structure of GM Maize (Single Kernel) Detection Positive Control Plasmid

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

GM トウモロコシ粒単位検査法用標準プラスミド

Code No. 314-07231 (50 μ L)

保存:

Store at -20°C

内容:

Plasmid 50 μ L

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。)

参考文献:

1. 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」
2. Akiyama, H, Watanabe, T, Wakabayashi, K, Nakade, S, Yasui, S, Sakata, K, Chiba, R, Spiegelhalter, F, Hino, A and Maitani, T: *Anal. Chem.*, **77**, 7421 (2005)

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。

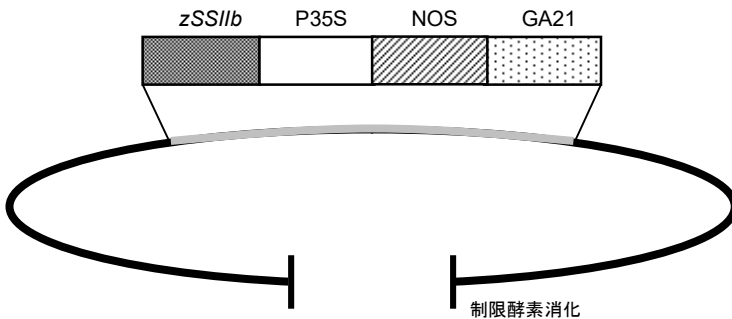


Figure: GM トウモロコシ粒単位検査法用標準プラスミドの構造

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。