



GM Potato Positive Control Plasmid (for qualitative analysis)

Code No. 317-06501 (50 μ L)

Code No. 313-06503 (50 μ L \times 5)

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. "Shokuhin Eisei Kensa Shishin, Rikagaku-hen 2005" (Standard Methods of Analysis in Food Safety Regulation, Physical and chemical sciences edition in 2005); in Japanese, (Ministry of Health, Labour and Welfare ed.), by Japan Food Hygiene Association.
2. Watanabe, T, Kuribara, H, Mishima, T, Kikuchi, H, Kubo, M, Kodama, T, Futo, S, Kusama, K, Toyota, A, Nouno, M, Saita, A, Takahashi, K, Hino, A, Akiyama, H and Maitani, T: *Biol. Pharm. Bull.*, 27(9), 1333 (2004)

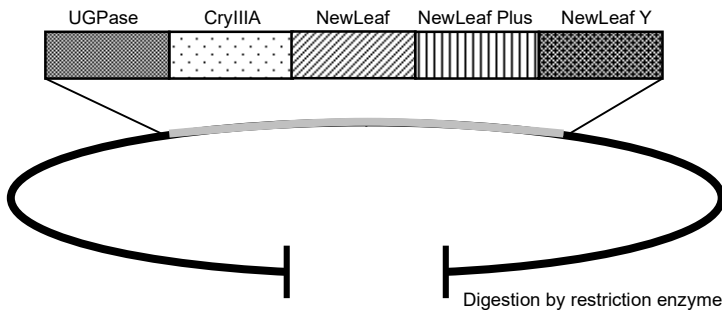


Figure: Structure of GM Potato Positive Control Plasmid (for qualitative analysis)

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

Primer pair name:

GM Potato Detection UGPase Oligonucleotide (Code No. 316-05993)

GM Potato Screening CryIIIA Oligonucleotide (Code No. 316-06473)

GM Potato Detection NewLeaf Oligonucleotide (Code No. 313-06483)

GM Potato Detection NewLeaf Plus (NLP01) Oligonucleotide (Code No. 310-06493)

GM Potato Detection NewLeaf Y SEMT 15-02 (for 2nd screening) Oligonucleotide (Code No. 310-06013)

GM ジャガイモ 定性試験用陽性コントロールプラスミド

Code No. 317-06501 (50 μ L)

Code No. 313-06503 (50 μ L \times 5)

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. 公定試験法・標準試験法詳解 食品衛生検査指針 理化学編 2005 (厚生労働省監修 社団法人日本食品衛生協会)
2. Watanabe, T, Kuribara, H, Mishima, T, Kikuchi, H, Kubo, M, Kodama, T, Futo, S, Kusama, K, Toyota, A, Nouno, M, Saita, A, Takahashi, K, Hino, A, Akiyama, H and Maitani, T: *Biol. Pharm. Bull.*, **27**(9), 1333 (2004)

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。

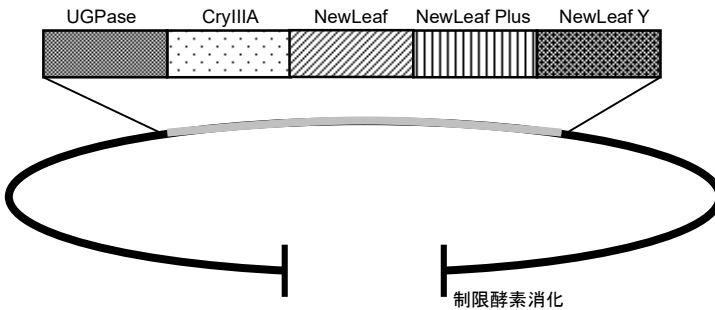


Figure: GM ジャガイモ定性試験用陽性コントロールプラスミドの構造

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:

ジャガイモ内在性 DNA UGPase オリゴヌクレオチド (Code No. 316-05993)

GM ジャガイモスクリーニング用 DNA Cry III A オリゴヌクレオチド (Code No. 316-06473)

GM ジャガイモ系統別 DNA NewLeaf オリゴヌクレオチド (Code No. 313-06483)

GM ジャガイモ系統別 DNA NewLeaf Plus (NLP01) オリゴヌクレオチド (Code No. 310-06493)

GM ジャガイモ系統別 DNA NewLeaf Y・SEMT 15-02 確認用オリゴヌクレオチド (Code No. 310-06013)