



B.rapa Discrimination B.rapa Positive Control Plasmid

Code No. 317-07221 (50 μ L)

Code No. 313-07223 (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. "Testing for Foods Produced by Recombinant DNA Techniques" by Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan.
2. Akiyama H, Makiyama D, Nakamura K, Sasaki N, Minegishi Y, Mano J, Kitta K, Ozeki Y, Teshima R.: A novel detection system for the genetically modified canola (*Brassica rapa*) line RT73. *Anal. Chem.* **82** (23), 9909-9916 (2010)

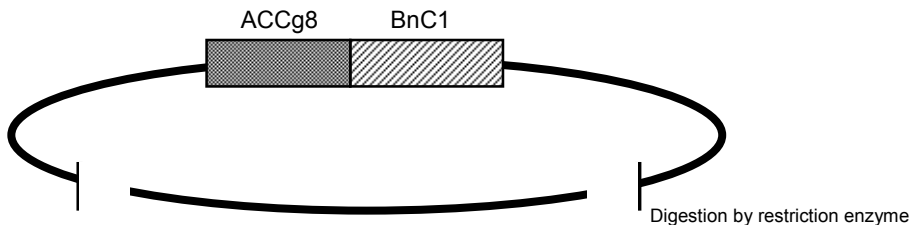


Figure: Structure of B.rapa Discrimination B.rapa Positive Control Plasmid

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

This plasmid was developed as B.rapa positive control for endo-point analysis in the B. rapa discrimination assay.

This plasmid contains PCR target sequences derived from *Brassica rapa*.

B.rapa 識別試験 B.rapa 陽性コントロールプラスミド

Code No. 317-07221 (50 μ L)

Code No. 313-07223 (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. 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」
2. Akiyama H, Makiyama D, Nakamura K, Sasaki N, Minegishi Y, Mano J, Kitta K, Ozeki Y, Teshima R.: A novel detection system for the genetically modified canola (*Brassica rapa*) line RT73. *Anal. Chem.* **82** (23), 9909-9916 (2010)

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。

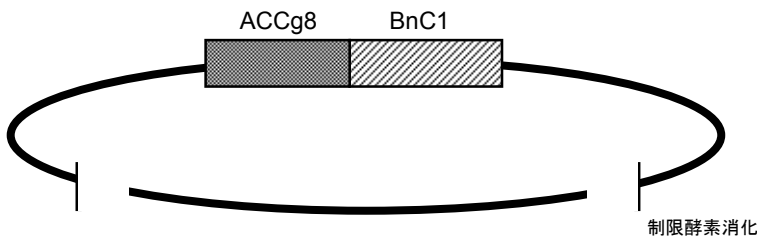


Figure: B. rapa 識別試験 B. rapa 陽性コントロールプラスミドの構造

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。

本プラスミドは、B. rapa 識別試験エンドポイント解析における B. rapa 陽性コントロールとして開発されたものです。

本プラスミドは、アブラナ (*Brassica rapa*)由来の塩基配列を含みます。