



GM Maize Detection Bt10 (for 1st screening) Oligonucleotide

Code No. 313-06601 (60 μ L)

Code No. 319-06603 (180 μ L)

Storage:

Store at -20°C

Component:

Primer pair (25 μ M each) 1 tube

Detection of:

Bt10

Primer name:

JSF5 & JSR5

Amplicon length:

117 bp

Concentration:

This product contains both forward and reverse primers in a tube. The final concentration for each primer is 25 μ M.

Usage example:

Use 0.6 μ L of this product in each 25 μ L reaction (final concentration of 0.6 μ mol/L 5' primer and 3' primer each).

For detail on the PCR conditions, refer to the References.

Reference:

1. "Testing for Foods Produced by Recombinant DNA Techniques" by Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan.
2. Watanabe, T., Tokishita, S., Spiegelhalter, F., Furui, S., Kitta, K., Hino, A., Matsuda, R., Akiyama, H. and Maitani, T.: *J. Agric. Food Chem.*, **55** (4), 1274-1279 (2007)

GM トウモロコシ 系統別 DNA Bt10 オリゴヌクレオチド

Code No. 313-06601 (60 μ L)

Code No. 319-06603 (180 μ L)

保存:

Store at -20°C

内容:

Primer pair (25 μ M each) 1 本

検出:

Bt10

プローブ & プライマー名:

JSF5 & JSR5

増幅長:

117 bp

濃度:

25 μ M each

本品は、フォワードプライマーとリバースプライマーの混合溶液です。

使用例:

Bt10 検出用プライマー対として PCR 系 25 μ L に本品を 0.6 μ L 使用する (終濃度 0.6 μ mol/L 5' 及び 3' プライマー)。

PCR 条件の詳細については、参考文献を参照してください。

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. Watanabe, T., Tokishita, S., Spiegelhalter, F., Furui, S., Kitta, K., Hino, A., Matsuda, R., Akiyama, H. and Maitani, T.: *J. Agric. Food Chem.*, **55** (4), 1274-1279 (2007)

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。