



# GM Maize Detection

## Bt10 (for 2nd screening) Oligonucleotide

---

**Code No. 310-06611** (60  $\mu$ L)

**Code No. 316-06613** (180  $\mu$ L)

**Storage:**

Store at -20°C

**Component:**

Primer pair (25  $\mu$ M each) 1 tube

**Detection of:**

Bt10

**Primer name:**

Bt10LS-5' & Bt10LS-3'

**Concentration:**

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

**Usage example:**

Use 0.6  $\mu$ L of this product in each 25  $\mu$ L reaction (final concentration of 0.6  $\mu$ 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 確認用オリゴヌクレオチド

**Code No. 310-06611** (60  $\mu$ L)

**Code No. 316-06613** (180  $\mu$ L)

**保存:**

Store at -20°C

**内容:**

Primer pair (25  $\mu$ M each) 1 本

**検出:**

Bt10

**プローブ&プライマー名:**

Bt10LS-5' & Bt10LS-3'

**濃度:**

25  $\mu$ 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 確認用プライマー対として PCR 系 25  $\mu$ L に本品  
を 0.6  $\mu$ L 使用する(終濃度 0.6  $\mu$ 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。