

# Marker 10 (pBR322/MspI digest)

## I. 製品説明

本品は、pBR322 DNA を制限酵素 MspI で完全分解したものであり、低分子域の DNA 分子量マーカーに適しています。

## II. 保存

-20°C

## III. 濃度

0.5 µg / µl

## IV. 形状

10 mM Tris-HCl (pH 8.0)  
1 mM EDTA  
20mM NaCl

## V. フラグメントサイズ対応表

フラグメント	塩基対 (bp)
1	622
2	527
3	404
4	307
5	242
6	238
7	217
8	201
9	190
10	180
11A-11B	160
12A-12B	147
13	123
14	110
15	90
16	76
17	67
18A-18B	34
19A-19B	26
20	15
21A-21B	9

3% Agarose 21  
EtBr 染色

## VI. 使用例

<DNA サイズマーカーの調製例>

TE (pH8.0)	X µl
6 x Lading Buffer	1 µl
Marker 10	0.4 -1 µl
Total	6 µl



全量を 3% アガロースゲルに供し、電気泳動



EtBr 等で染色

注) マーカー調製の際、TE (pH 8.0) の代わりに ddH<sub>2</sub>O を使用すると、泳動パターンが乱れることがあります。

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。