

Marker 3 (λ HindIII + λ EcoRI digest mixture)

I. 製品説明

本品は、 λ DNA を制限酵素 HindIII および EcoRI で別々に完全分解し、1:1 の割合で混合したものであり、高・中分子域の DNA 分子量マーカーに適しています。

II. 保存

-20°C

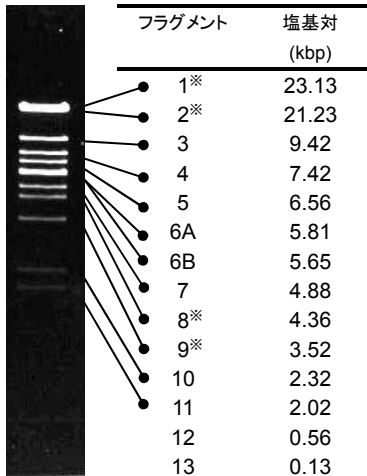
III. 濃度

0.5 μ g / μ l

IV. 形状

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

V. フラグメントサイズ対応表



1% Agarose S
EtBr 染色

VI. 使用例

<DNA サイズマーカーの調製例>

TE (pH8.0)	X μ l
6 x Lading Buffer	1 μ l
Marker 3	0.4 -1 μ l
Total	6 μ l



65°Cで5分保温後、氷上で急冷※



全量を1% 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 ddH₂O を使用すると、泳動パターンが乱れることがあります。

※ADNA を用いた Marker は cos site でのアニーリングが起こりやすいため、塩 (>10 mM) もしくは EDTA (>5 mM) 存在下で加熱処理 (65°C、5 分) を行ってから使用してください。

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。