

Marker 6 (λ StyI digest)

I. 製品説明

本品は、 λ DNA を制限酵素 StyI で完全分解したものであり、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

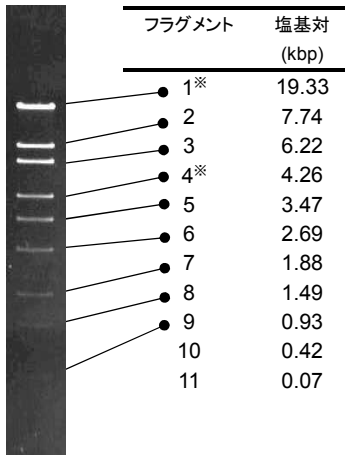
III. 濃度

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

※ λ DNA を用いた Marker は cos site でのアニーリングが起りやすいため、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。

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 6	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。

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。