

Marker 1 (λ/HindIII digest)

I. 製品説明

本品はλDNAを制限酵素HindIII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

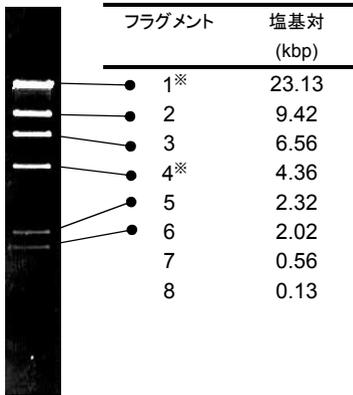
III. 濃度

0.5 µg / µl

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

※λDNA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。

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 1	0.4 -1 µl
Total	6 µl



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。