

λ -EcoT14I digest

Code No. 3401 容量： 100 μ g
濃度： 0.5 μ g/ μ l

添付試薬：
6 \times Loading Buffer 1 ml

- 形状
10 mM Tris-HCl (pH8.0)
1 mM EDTA
- 保存 -20°C
(添付の 6 \times Loading Buffer は開封後室温保存)
※適切に保存し、受取り後 2 年を目途にご使用ください。

● 製品内容
 λ cl857 Sam7 DNA の制限酵素 EcoT14I による完全分解物

フラグメント	サイズ (bp)
A	19,329
B	7,743
C	6,223
D	4,254
E	3,472
F	2,690
G	1,882
H	1,489
I	925
J	421
K	74

- 使用上の注意
A と D のフラグメントは、cos 末端で結合しているので熱処理 (60°C、5 分) をしてから使用してください。なお熱処理を行う場合、塩が存在しないと DNA の Tm (melting temperature) が下がり、フラグメントによっては変性することがあります。希釈する場合も TE あるいは TEN (TE + 0.1 M NaCl) buffer 等を使用し、塩の存在下で熱処理を行ってください。

- 用途
アガロースゲル電気泳動における DNA サイズマーカー。
MEGALABEL (製品コード 6070) を用いた交換反応により放射性標識が可能。

- 6 \times Loading Buffer (開封後、室温保存)
36% Glycerol
30 mM EDTA
0.05% Bromophenol Blue
0.035% Xylene Cyanol

DNA 溶液の 1/5 量の 6 \times Loading Buffer を添加し、アガロースゲルにアプライしてください。また、室温での保存中に沈殿が生じた場合には、温浴で溶解してからお使いください。

● 使用例

λ -EcoT14I digest	X μ l (200 ~ 500 ng)
6 \times Loading Buffer	1 μ l
TE Buffer	up to 6 μ l

↓
1% Agarose L03「TAKARA」(製品コード 5003) 等でアガロースゲル電気泳動を行う。

↓
EtBr または SYBR Green I Nucleic Acid Gel Stain (製品コード 5760A/5761A) で染色する。

● 注意

本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。
本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

v201901Da