

# $\lambda$ /Hind III digest – $\Phi$ X174/Hae III digest

Code No. DNA-017  
Lot No. \*\*\*\*\*  
Storage Store at -20°C  
Size 25  $\mu$ g

## Certificate of Analysis

Product :  $\lambda$  DNA / Hind III digest –  $\Phi$ X174 / Hae III digest  
A Hind III digest of  $\lambda$  cI 857 Sam 7 DNA was mixed with a Hae III digest of  $\Phi$ X174 am 3 cs70 RFI DNA and dissolved in 10mM Tris-HCl and 1mM EDTA.

Concentration : \*\*\*  $\mu$ g/ $\mu$ l  
Volume : \*\*\*  $\mu$ l/tube(25 $\mu$ g/tube)

Fragment sizes :  
fragment No. Number of Base Pairs(bps) Molecular weight ( $\times 10^5$ daltons)

1	23,130	152.66	11	564	3.72
2	9,416	62.15	12	310	2.05
3	6,557	43.28	13	281	1.85
4	4,361	28.78	14	271	1.79
5	2,322	15.33	15	234	1.54
6	2,027	13.38	16	194	1.28
7	1,353	8.93	17	125	0.83
8	1,078	7.11	18	118	0.78
9	872	5.76	19	72	0.48
10	603	3.98			

Handling recommendations : 1. Centrifuge tube before opening to improve recovery of content.  
2. Heat at 60°C~65°C for a short time before applying sample to gel.  
This treatment breaks up aggregates resulting from the  $\lambda$  cohesive ends.

### ※ 使用上のご注意

本製品は、保存中にCOS末端での結合が起り、特定のバンドが薄くなることがあります。  
この様な場合は、製品に添付している6xLoading Dye を 1/5 量(V/V)添加して加熱処理  
(65°C, 5分)をした後、ご使用下さい。