

# Smart Ladder (0.2–10 kbp)

## I. 製品説明

本品は、200 bp - 10 kbp の広範囲の分析に適したラダーマーカーです。あらかじめ色素 (Bromophenol blue, Xylene Cyanol FF) が添加してあるので、チューブからそのままアガロースゲルにアプライすることができます。1 レーンあたり 5  $\mu$ l 使用し、電気泳動後に臭化エチジウムなどで染色を行うと、マスマーカーとしても使えます。

## II. 保存

-20°C  
2-10°Cで保存する場合は 1 年以内にご使用下さい。

## III. 濃度

720 ng/5  $\mu$ l

## IV. 形状

10 mM Tris-HCl (pH 8.0)  
10 mM EDTA  
0.025% Bromophenol Blue  
0.025% Xylene Cyanol FF  
2.5% Ficoll 400  
0.09% NaN<sub>3</sub>  
0.09% Chloroform

## V. 使用方法

- ・ 通常 1 レーンあたり 5  $\mu$ l でご使用下さい。
- ・ マスマーカーとして使用される場合は、電気泳動後にゲルの染色を行って下さい。

## VI. フラグメントサイズ対応表

フラグメント	塩基対 (bp)	DNA 量 (ng / 5 $\mu$ l)
● 1	10000	100
● 2	8000	80
● 3	6000	60
● 4	5000	50
● 5	4000	40
● 6	3000	30
● 7	2500	25
● 8	2000	20
● 9	1500	15
● 10	1000	100
● 11	800	80
● 12	600	60
● 13	400	40
● 14	200	20

1% Agarose S  
EtBr 染色

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。