



OneSTEP Ladder 100 (0.1–2 kbp)

I. 製品説明

本品は、100 bp - 2,000 bp までの直鎖状二本鎖 DNA サイズをカバーしたラダーマーカーです。各フラグメントの濃度はバンドサイズの 1/20 量 (ng/5 μ l) になっています。また、DNA 量としては 10 - 100 ng/5 μ l までをカバーしており、サイズ & マーカーの機能を持っています。500 bp および 1000 bp のバンドは、上下のバンドよりも濃くなるよう設計されており、バンドサイズの確認が容易です。

II. 保存

室温
長期保存する場合は冷蔵 (2-8°C) で保存して下さい。

III. 濃度

0.755 μ g / 5 μ l

IV. 形状

10 mM Tris-HCl (pH 8.0)
10 mM EDTA
20 mM NaCl
0.004% Bromophenol Blue
0.004% Xylene Cyanol FF
10% Glycerol

V. 使用方法

- 通常 1 レーンあたり 5 μ l でご使用下さい。
- 色素およびグリセロールを含有しているので調製の必要はございません。そのまま電気泳動ゲルにアプライしてご使用下さい。

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 μ l)
● 1	2000	100
● 2	1800	90
● 3	1600	80
● 4	1400	70
● 5	1200	60
● 6	1000	100
● 7	900	45
● 8	800	40
● 9	700	35
● 10	600	30
● 11	500	50
● 12	400	20
● 13	300	15
● 14	200	10
● 15	100	10

3% Agarose 21
EtBr 染色

VII. 注意

- ポリアクリルアミドゲルで使用した場合、バンドパターンが変化します。特に 600 bp が長鎖側に、300 bp が短鎖側に移動し、500 bp が 2 本に分離することを確認しております。
- 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。

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。