

Dyne 100bp DNA Ladder

Cat. No.	용량	농도
A710	500 µl	70 ng/µl

◆ 제품구성

- 10 mM Tris-HCl (pH8.0), 1 mM EDTA

◆ 추가 제공품목

- 6X Loading Buffer (500 µl)

◆ 보관방법

- -20°C (1년)
- 4°C (6개월)
- 상온 (2개월)

◆ 제품설명

- 본 제품은 100에서 1,000bp 사이에 10개의 DNA band(100bp, 200bp, 300bp, 400bp, 500bp, 600bp, 700bp, 800bp, 900bp, 1,000bp)와 1,500bp, 2,000bp의 추가 DNA band로 구성되어 있다. 이 중 500bp는 다른 band보다 3배의 양을 포함하여 기준 band로 이용 가능하다. 본 제품은 모두 이중가닥 DNA band로 구성하고 있으며, 5'-말단의 인산화 반응에 의한 방사능 표지가 가능하다.

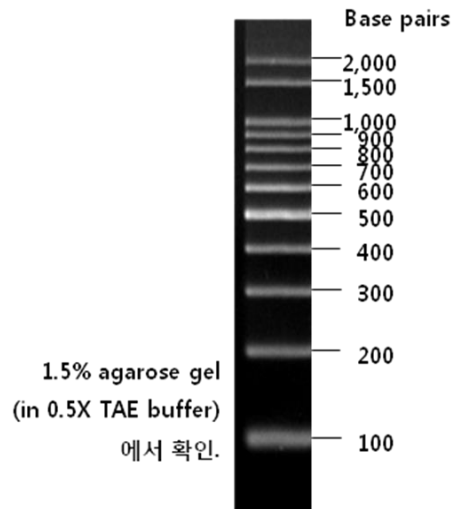
◆ 사용방법

- Agarose gel 전기영동 시 DNA 크기 마커로 사용 가능하다. 사용량은 1 lane 당 5 µl를 추천한다.
- 5 µl에는 500bp (105 ng)을 제외하고 각 band 당 35 ng을 포함한다.

◆ 6X Loading Buffer

- 36% Glycerol
- 30 mM EDTA
- 0.05% Bromophenol Blue
- 0.05% Xylene Cyanol
- Agarose gel 전기영동 시 DNA ladder의 1/5 량으로 6X Loading Buffer를 첨가한다.

◆ 제품사진



◆ 제품종류

Cat. No.	품명	용량 (µl)
A701	Dyne 50bp DNA Ladder	500
A710	Dyne 100bp DNA Ladder	500
A730	Dyne 1kb DNA Ladder	500
A737	Dyne 1kb Plus DNA Ladder	500