

## Dyne 1kb Plus DNA Ladder

Cat. No.	용량	농도
A737	500 µl	110 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 0.1kb에서 10kb 사이에 14개의 DNA band(0.1kb, 0.2kb, 0.3kb, 0.5kb, 0.7kb, 1kb, 1.5kb, 2kb, 3kb, 4kb, 5kb, 6kb, 8kb, 10kb)로 구성되어 있다. 이 중 0.5kb와 4kb는 다른 band보다 3배의 양을 포함하여 기준 band로 이용 가능하다. 본 제품은 모두 이중가닥 DNA band로 구성되어 있으며, 5'-말단의 인산화 반응에 의한 방사능 표지가 가능하다.

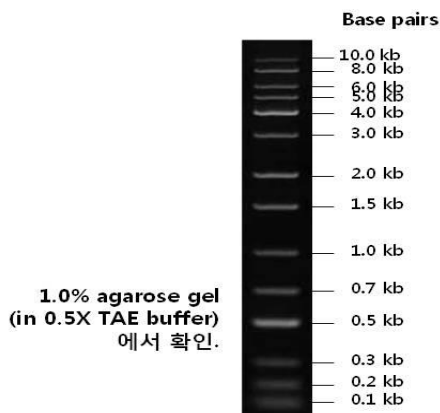
### ◆ 사용방법

- Agarose gel 전기영동 시 DNA 크기 마커로 사용 가능하다. 사용량은 1 lane 당 5 µl를 추천한다. 5 µl에는 0.5kb와 4kb (75 ng)을 제외하고 각 band 당 25 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)
A710	Dyne 100bp DNA Ladder	500
A730	Dyne 1kb DNA Ladder	500
A737	Dyne 1kb Plus DNA Ladder	500