DYNEBIO 다인바이오주식회사

Nla IV

Cat. No.	용량	농도
DYR1730	200 units	1 units/μl

◆ 제품구성

	Vol. (μl)
Nla IV	200
10X DY Buffer IV	1,000
10X FastCut Buffer	1,000
Sterile water	1,000
Dyne 6X DNA Loading Buffer ver.2	1,000

◆ Source

· *Neisseria lactamica*

◆ 인식부위

Single letter code

W = A or T	**S** = C or V = A or C or G
N = A or C or G or TG	**M** = A or C
K = G or T	**R** = A or G
Y = C or T	**B** = C or G or T
D = A or G or T	**H** = A or C or T

◆ 보관온도

· -20°C

◆ 반응조건

· 10X DY Buffer IV, 37°C
· 10X FastCut Buffer, 37°C

◆ Unit정의

· 1 unit은 박테리오파지 λ DNA 1 μg을 50 μl 반응물로 37°C에서 1시간 동안 완전히 분해하는데 필요한 효소의 양이다.

◆ Buffer별 상대적 활성도

· DY Buffer I : 0%
· DY Buffer II : 10%
· DY Buffer III : 10%
· DY Buffer IV : 100%
· FastCut Buffer : 100%

◆ Heat inactivation

· 65°C, 20분.

◆ Methylation sensitivity

· *dam* methylation: Not sensitive.
· *dcm* methylation: Conditionally sensitive.
· CpG methylation: Conditionally sensitive.

◆ 보관용액

· 10 mM Tris-HCl (pH 7.5 @ 25℃), 200 mM KCl, 1 mM Dithiothreitol, 0.1 mM EDTA, 500 μg/ml BSA, 50% Glycerol.

◆ 주의사항

· CpG 메틸화(methylation)은 mammalian genomic DNA 절단을 저해한다.

◆ 제품종류

Cat. No.	용량	농도
DYR1730	200 units	1 units/μl
DYR1732	400 units	1 units/μl
DYR1734	1,000 units	1 units/μl
DYR1736	1,000 units	5 units/μl

13209 경기도 성남시 중원구 사기막골로 45번길 14 B-B205 (상대원동, 우림라이온스밸리 2차)
Tel: 82-31-748-8266
Fax: 82-31-748-8265
www.dynebio.co.kr
www.facebook.com/dynebio
Content version: 2180614