

Acc III

Cat. No.	용량	농도
DYR1030	1,000 units	10 units/μl
DYR1032	2,000 units	10 units/μl
DYR1034	5,000 units	10 units/μl
DYR1036	5,000 units	50 units/μl

◆ 제품구성

- Acc III
- 10X DY Buffer III
- Sterile water
- Dyne 6X DNA Loading Buffer ver.2

◆ Source

- *Acinetobacter calcoaceticus*

◆ Quality control

- Unit definition assay
- Overdigestion assay
- Endonuclease assay
- Extreme purity assay

◆ 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

◆ Heat inactivation

- No

◆ Buffer별 상대적 활성도

I	II	III	IV	FastCut
0%	25%	100%	0%	NR

*NR: Not Recommended

◆ Methylation effect

Methylation	<i>dam</i>	<i>dcm</i>	CpG
Cleavage	Conditional	Cleavage	Cleavage

◆ Unit정의

- 1 unit은 박테리오파지 λ DNA 1 μg을 50 μl 반응물로 65°C에서 1시간 동안 완전히 분해하는데 필요한 효소의 양이다.

◆ 주의사항

- 인식부위의 인접한 *dam* 메틸화(methylation)는 Acc III 절단을 저해한다.

◆ 표준반응 조건

- Normal Protocol

Component	농도	Volume
Substrate DNA	1 μg	X μl
10X DY Buffer III	1 X	5 μl
Acc III		Substrate dependent
Sterile water		Up to 50 μl

* Incubate at 65°C for 1 hr