

Dde I

Cat. No.	용량	농도
DYR1310	1,000 units	5 units/μl

◆ **제품구성**

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

◆ **Source**

· *Desulfovibrio desulfuricans*

◆ **인식부위**



Single letter code	
W = A or T	S = C or V = A or C or G
N = A or C or G or T	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**

· 1X DY Buffer III, 37°C
 · 1X FastCut Buffer, 37°C
 (double digestion 혹은 rapid digestion 반응의 경우 FastCut Buffer 사용을 권장)

◆ **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 : 25%
 · DY Buffer II : 50%
 · DY Buffer III : 100%
 · DY Buffer IV : 50%
 · FastCut Buffer : 100%

◆ **Heat inactivation**

· 65°C for 20 min

◆ **Methylation sensitivity**

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

◆ **보관용액**

· 10 mM Tris-HCl (pH 7.5, 25°C), 50 mM KCl, 0.1 mM EDTA, 1 mM DTT, 200 μg/ml BSA, 50% glycerol

◆ **주의사항**

· 단일가닥의 절단은 느리게 진행된다. *dam*, *dcm* 또는 CpG 메틸화(methylation)의 영향을 받지 않는다. 사용된 기질 DNA에 따라 활성의 차이가 크다.

◆ **제품종류**

Cat. No.	용량	농도
DYR1310	1,000 units	5 units/μl
DYR1312	2,000 units	5 units/μl
DYR1314	5,000 units	5 units/μl
DYR1316	5,000 units	25 units/μl