

**제품명:** 히스톤 H3(모노메틸 Lys10) 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** APRab06134  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비결합
변형	메틸화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	17kDa

## 항원 정보

유전자명	HIST1H3A H3K10ME1; HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD; HIST1H3F; H3FI; HIST1H3G; H3FH; HIST1H3H; H3FK; HIST1H3I; H3FF;
다른 이름	HIST1H3J; H3FJ; Histone H3.1; Histone H3.1; Histone H3.2; Histone H3/m; Histone H3/o; H3F3A; H3.3A; H3F3; PP781; H3F3B; H3.3B; Histone H3.3; H3F3C; Histone H3.3C; Histone H3.5
유전자 ID	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968/126961/333932/653604/3020/30 21/440093
SwissProt ID	P68431/Q71DI3/P84243/Q6NXT2
면역원	인간 히스톤 H3 의 K10 모노메틸 유전자에서 유래한 항원입니다.

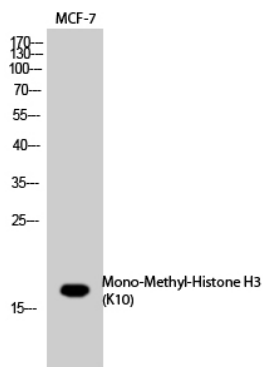
## 배경

H3는 뉴클레오타이드 염기쌍의 염기쌍을 DNA를 감싸고 있어 크로마틴을 형성하며 DNA를 주형으로 필요하는 세포가 성장할 때 DNA에 접근하는 것을 제한한다. 따라서 높은 전사 활성 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다.

## 연구 분야

전사류주

## 이미지 데이터



모노메틸화된 H3(K10) 단백질은 MCF7 세포의 위상 분획 분석에 약 1:20000의 농도로 검출되었다.