

제품명: 히스톤 H3(모노메틸 Lys5) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06136
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	17kDa

항원 정보

유전자명	HIST1H3A
다른 이름	H3K5ME1; HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD; HIST1H3F; H3FI; HIST1H3G; H3FH; HIST1H3H; H3FK; HIST1H3I; H3FF; 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	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968/126961/333932/653604/3020/3021/440093
SwissProt ID	P68431/Q71DI3/P84243/Q6NXT2
면역원	인간 히스톤 H3 의 K5 단일 메틸화 유전자 유한 항원 펩타이드

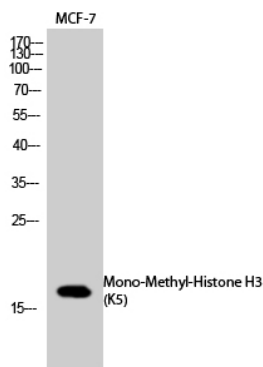
배경

H3는 뉴클레오솜의 핵심 구성요소이다. 뉴클레오솜은 DNA를 감싸고 압축하여 크기를 형성하며, DNA를 안정적으로 보관하고 저장할 DNA에 접근하는 것을 제한한다. 따라서 높은 전사 조절 복구 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다.

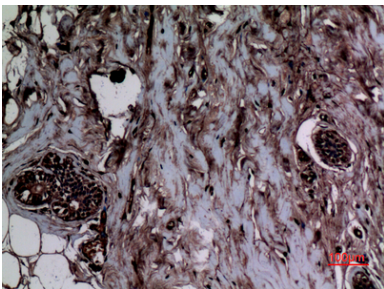
연구 분야

전성류주

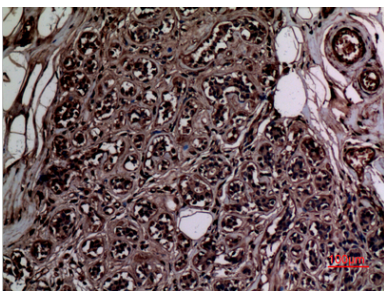
이미지 데이터



모노메틸화된 H3(K5) 단백질은 MCF-7 세포의 위양성률 분석에 1:20000 이하의 농도에서 검출되었다.



표면 세포의 p16 단백질 발현은 IHC 분석에 1:100 이하의 농도에서 검출되었다.



표면 세포의 p16 단백질 발현은 IHC 분석에 1:100 이하의 농도에서 검출되었다.