제품명: 히스톤 **H2B**(아세틸 **Lys5**) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06198
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	아세틸화된
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	18kDa

항원 정보

유전자명	H2BFS
다른 이름	H2BFS; Histone H2B type F-S; Histone H2B.s; H2B/s;H2BK5AC
유전자 ID	54145.0
SwissProt ID	P57053
면역원	이 항체는 Lys5 의 아세틸화 부위 주변에서 유래한 인간 히스톤 H2B 의 합성 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위: 1-50

배경

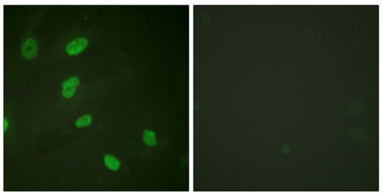
히스톤은 진핵생물 염색체 섬유를 구성하는 뉴클레오솜 구조를 담당하는 기본적인 핵 단백질입니다. 뉴클레오솜은 약 146 bp 의 DNA 가 네 가지 핵심 히스톤(H2A, H2B, H3, H4) 각각 두 쌍으로 이루어진 히스톤 8 량체 주위를 감싸고 있는 구조입니다. 크로마틴 섬유는 링커 히스톤 H1 이 뉴클레오솜 사이의 DNA 와 상호작용하여 더 높은 차수의 크로마틴 구조를 형성함으로써 더욱 응축됩니다. 이 유전자는 인트론이 없으며 히스톤 H2B 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 유전자의 전사체는 회문형 종결 요소를 포함합니다. DNA 패키징, 크로마틴 구조, 크로마틴 조립 또는 분해, 뉴클레오솜 조립, 방어 반응, 세균에 대한 반응, 크로마틴 조립, 세포 기질 부착 복합체, 세포 외 구조, 세포 기질 부착 복합체 조립, 뉴클레오솜

구조, 세균에 대한 방어 반응, 거대분자 복합체 소단위 구조, 염색체 구조, 거대분자 복합체 조립, 단백질-DNA 복합체 조립

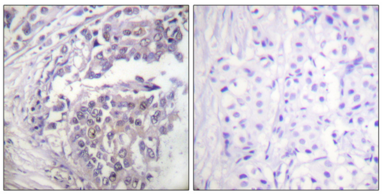
연구 분야

단백질 아세틸화

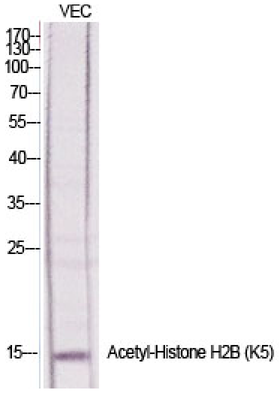
이미지 데이터



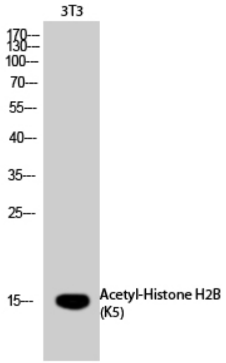
히스톤 H2B(아세틸 리신5) 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 히스톤 H2B(아세틸 리신5) 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



아세틸 히스톤 H2B(K5) 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이차 항체는 1:20000 으로 희석하여 사용했다.



3T3 세포를 대상으로 아세틸 히스톤 H2B(K5) 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이차 항체는 1:20000 으로 희석하여 사용했다.