제품명: 아세틸-히스톤 **H2B(Lys15)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab00853
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
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	50% 글리세롤, 0.5% 보호단백질 및 0.02% 아지드화나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

항원 정보

유전자명	H2BC3
다른 이름	H2BK15ac; H2B 1A; H2B; H2B histone family; H2B2f; H2Ba; H2Bf; HIST2H2BF; histone H2B; histone H2B type 1; Histone H2B type 2-F
유전자 ID	3018
SwissProt ID	P33778
면역원	표적 단백질의 잔기에 해당하는 합성 아세틸화 펩타이드

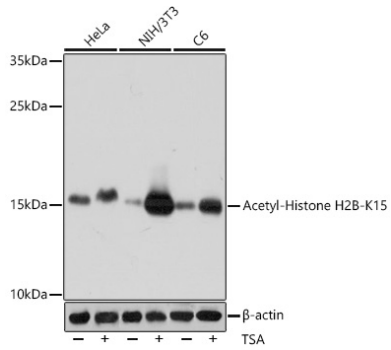
배경

히스톤 H2B 계열에 속하며, 전사조절, DNA 복구, DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 합니다. DNA 접근성은 히스톤 코드라고도 불리는 히스톤의 복잡한 번역 후 변형과 뉴클레오솜 재구성을 통해 조절됩니다.

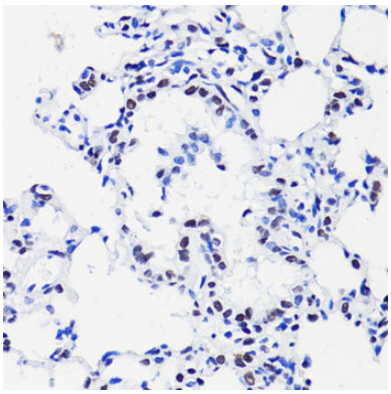
연구 분야

후성유전학과 핵산호전달

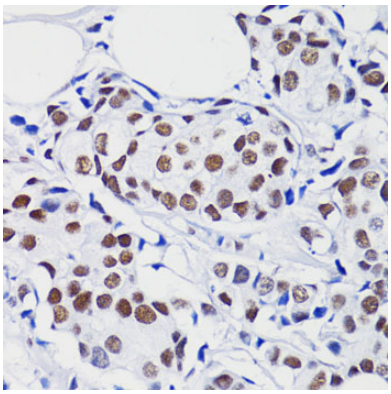
이미지 데이터



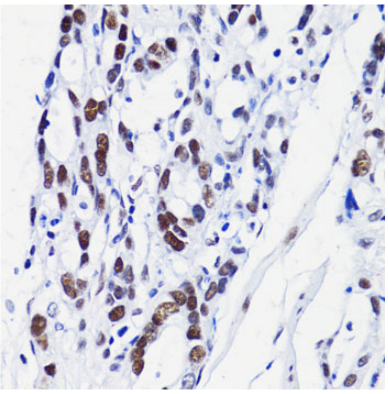
다양한 세포주용 형태에서 아세틸 화된 H2B(Lys15)에 대한 웨스턴 블롯 분석을 아세틸 화된 H2BK15 항체를 사용하여 수행했다.



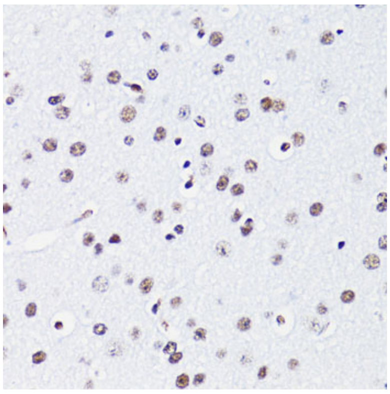
파라핀 포매된 주폐조직에 대해 아세틸 화된 H2B(Lys15) 항체를 이용한 면역조직화학분석을 수행했다. 항원회복에는 고압고온조건의 구연산 특름 pH 6.0 용액을 사용했다.



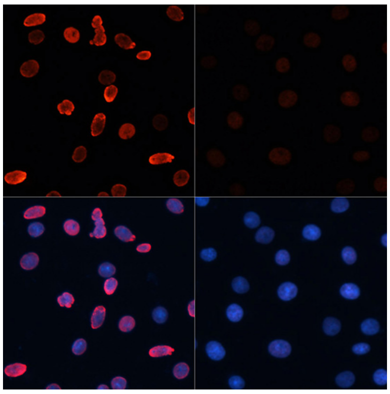
파라핀 포매된 인간 유방암조직에 H2B K15ac 항체를 이용한 면역조직화학분석을 수행했다. 항원회복에는 고압고온조건의 구연산 특름 pH 6.0 용액을 사용했다.



파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 H2B K15ac 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 시행했다. 항원 복구에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.



파라핀에 포매된 마우스 뇌 조직에 H2B K15ac 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 시행했다. 항원 회복에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.



아세틸화된 H2BK15 항체를 사용하여 C6 세포에서 아세틸화된 H2B(Lys15)의 면역형광 분석을 수행했다. C6 세포는 TSA 로 처리하였고, DAPI(파란색)로 염색하였다.