

제품명: 히스톤 H2A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85651

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트류프, 0.05% 보르나이트, 50% 글리세롤, 1% 헴인, TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

항원 정보

유전자명	Histone H2A
다른 이름	Histone H2A.2
유전자 ID	852283.0
SwissProt ID	P04912
면역원	히스톤 H2A 의 합성 펩타이드

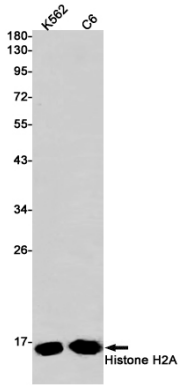
배경

히스톤 DNA 중가닥(DSB) 복제합인 역할을 하는 뉴클레오솜의 구성요소이다. 뉴클레오솜 DNA를 감싸고 염색체 크기를 형성하며 DNA를 주형으로 필요하는 세포내계장 DNA에 접근하는 것을 제한한다. 따라서 히스톤은 전사 조절, DNA 복구, DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다. DNA 접합은 히스톤의 주요 변형인 히스톤 크로마틴과 뉴클레오솜 재구성 등에 조절된다.

연구 분야

-

이미지 데이터



K562 및 C6 세포 용출액에 대한 H2A 항체를 사용하여 H2A를 확인한 결과, 동일한 분자량을 나타내었다.