

제품명: 히스톤 H3.3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12071

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	15kDa

항원 정보

유전자명	H3F3A
다른 이름	H3F3A; H3.3A; H3F3; PP781; H3F3B; H3.3B; Histone H3.3
유전자 ID	3020/3021
SwissProt ID	P84243
면역원	이 항체는 인간 히스톤 H3.3 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 최소 분량 16-65

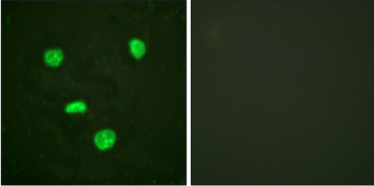
배경

핵은 전사 조절의 중심을 구성하는 뉴클레옴을 포함하는 기본적인 단위입니다. 네 가지 핵 히스톤(H2A, H2B, H3, H4) 각각 두 분자씩 8 개를 형성하고 8 개를 주위에 약 146bp 의 DNA 가 뉴클레옴은 반복 단위로 구성되어 있습니다. 연결 히스톤 H1 은 뉴클레옴 사이의 연결 DNA 와 상호작용하여 코어 및 고 구조를 증가시킵니다. 이 유전자는 인코딩하며, 대부분의 히스톤 유전자는 달리 mRNA 가 풍부하게 발현됩니다.

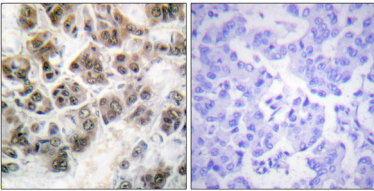
연구 분야

단백질염색

이미지 데이터

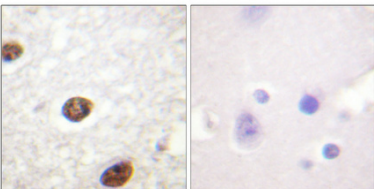
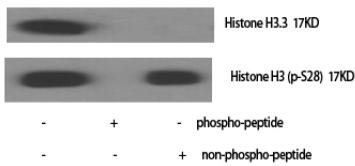


히톤H3.3 항체로 염색한 HeLa 세포의 현미경 분석. 오른쪽 그림은 항염색제로 처리한 결과이다.



파라핀에 포함된 조직에 대한 히톤H3.3 항체 염색. 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항염색제로 처리한 결과이다.

HeLa 세포를 대상으로 히톤H3.3 단백질을 1:1000으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



파라핀에 포함된 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항염색제는 0.05M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군. 오른쪽 그림은 항염색제로 처리한 결과이다.