

제품명: HP1 알파(3G2) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03419

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지트와 투름을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 26 kDa

항원 정보

유전자명	CBX5
다른 이름	CBX5; HP1A; Chromobox protein homolog 5; Antigen p25; Heterochromatin protein 1 homolog alpha; HP1 alpha
유전자 ID	23468
SwissProt ID	P45973
면역원	인간 HP1 알파(1-100) 단백질

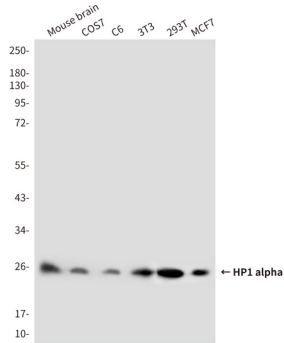
배경

이 항체는 구성요소로 'Lys-9'이 메틸화된 H3 꼬리(H3K9me)를 인식하고 결합하여 후천적 억제 유합 단백질인 H3의 Tyr-41이 인산화된 H3Y41ph)에 결합하여 배위한다. 리보솜 수용체(LBR)와 상호작용할 수 있으며, 이 항체는 염색체 핵 안에서 결합하는 데 기여할 수 있다. MIS12 복합체 단백질 상호작용을 통해 기능적 카복시 말단에 결합한다.

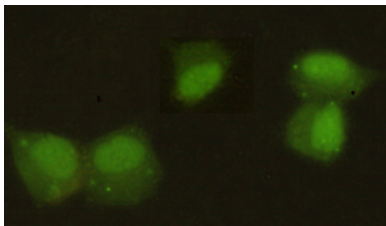
연구 분야

후생학/핵산/단백

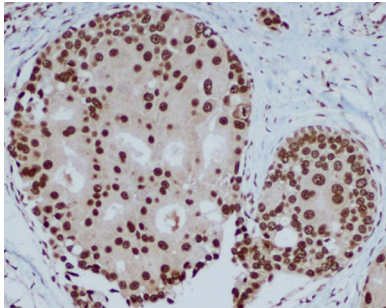
이미지 데이터



MCF-7, 293T, 3T3, C6, COS7 세포 및 마우스 뇌 조직에서 HP1 알파 항체를 사용하여 HP1 알파 단백질 발현을 분석하였다.



HP1 알파 항체를 사용하여 HeLa 세포에서 HP1 알파(3G2)의 면역세포화분을 수행하였다.



HP1 알파(3G2)를 사용하여 마우스 뇌 조직의 면역세포화분을 수행하기 위해 과립 및 pH 6.0 시트린 buffer를 사용하였다.