제품명: HP1 감마 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM85033

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨, 0.5% 보호 단백질 및 50% 글리세롤이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 24 kDa

항원 정보

유전자명	HP1 gamma
다른 이름	CBX3; Chromobox protein homolog 3; HECH; Heterochromatin protein 1 homolog gamma; HP1 gamma; Modifier 2 protein
유전자 ID	11335.0
SwissProt ID	Q13185
면역원	대장균에서 발현된 정제된 재조합 단백질

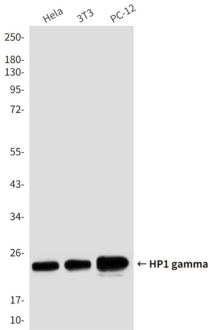
배경

'Lys-9'에서 메틸화된 히스톤 H3 꼬리를 인식하고 결합하여 유전자의 후성유전적 억제를 유도합니다. 라민 B 수용체(LBR)와의 상호작용을 통해 이질염색질을 핵막 내부에 결합시키는 역할을 할 수 있습니다. MIS12 복합체 단백질과의 상호작용을 통해 기능적 키네토코어 형성에 관여합니다.

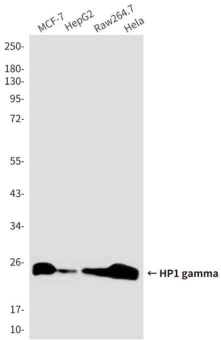
연구 분야

-

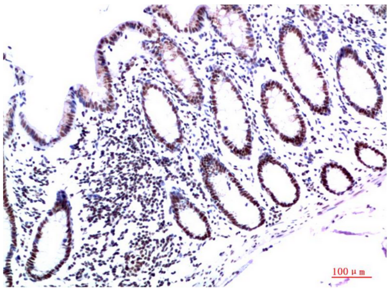
이미지 데이터



Hela 세포 용해물, 3T3 세포 용해물, PC-12 세포 용해물에서 HP1 감마 항체를 사용하여 HP1 감마의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



MCF-7, HepG2, Raw264.7, Hela 세포 용해물에서 HP1 감마 항체를 사용하여 HP1 감마의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



파라핀에 고정된 인간 결장암 조직에 HP1 감마 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 회복에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용했다.

파라핀에 고정된 인간 편도 조직에 HP1 감마 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 회복에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용했다.