

**제품명: HP1 알파(1E8) 마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM03609**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
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% 보온단질 및 0.02% 아지다와 투름을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 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(1E8) 단백질

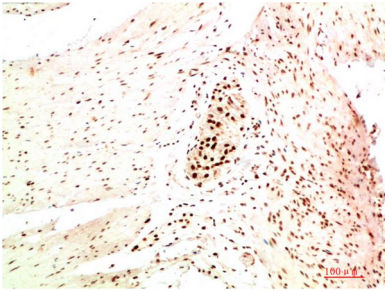
## 배경

이 항체는 구조적으로 Lys-9'이 메틸화된 H3 꼬리(H3K9me)를 인식하고 결합하여 후천적 억제 유전자 발현을 억제한다. H3의 Tyr-41'이 인산화된 H3Y41ph)에 결합하여 비활성 상태에 있다. 리보솜 수송(LBR)와 상호작용할 수 있으며, 이는 항체는 접합된 핵에 결합하는 데 기여할 수 있다. MIS12 복합체 단백질 상호작용을 통해 기능적 카복시 말단에 결합한다.

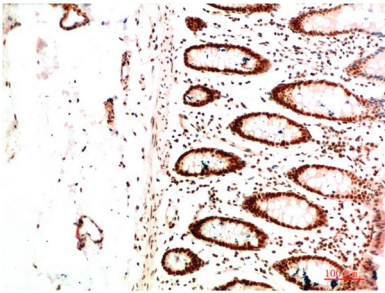
## 연구 분야

후생유전학/핵산염기

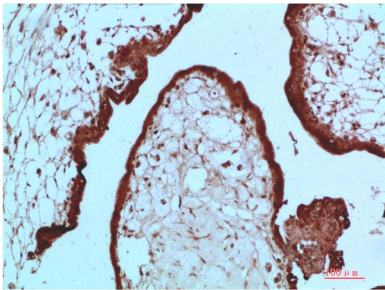
## 이미지 데이터



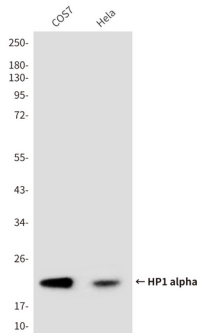
HP1 alpha(1E8) 항체를 사용한 태반 조직의 면역조직화 분석. 항인화물을 위해 고압 및 고온의 조건을 pH 6.0 이상으로 설정합니다.



HP1 alpha(1E8) 항체를 사용한 태반 조직의 면역조직화 분석. 항인화물을 위해 고압 및 고온의 조건을 pH 6.0 이상으로 설정합니다.



HP1 alpha(1E8) 항체를 사용한 태반 조직의 면역조직화 분석. 항인화물을 위해 고압 및 고온의 조건을 pH 6.0 이상으로 설정합니다.



COS7, HeLa 용액에서 HP1 alpha (1E8) 항체를 사용하여 HP1 alpha (1E8)의 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.

Hela, A549, HL-60, U2OS, C6 세포에서 HP1 $\alpha$ (1E8) 항을 사용하여 HP1 $\alpha$ 의 위치를 분석을 수행했다.

