

**제품명: KMT6** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03059**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.18mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지드 트륨 및 0.05% 보초 단백질
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 98 kDa

## 항원 정보

유전자명	EZH2
다른 이름	WWS; ENX1; KMT6; WWS2; ENX-1; EZH2b; KMT6A; EZH2
유전자 ID	2146
SwissProt ID	Q15910
면역원	인간 KMT6/EZH2 재조합 단백질

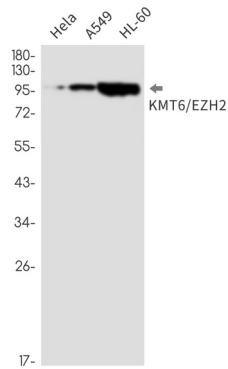
## 배경

폴리콤 (PcG) 단백질은 PRC2/EED-EZH2 복합체에서 유래하며 H3의 Lys-9' 및 Lys-27' 잔기를 메틸화하고 유전자 전이 억제에 관여한다. PcG 단백질은 H3의 Lys-27' 잔기를 단일 및 이중 메틸화하여 H3K27me1, H3K27me2 및 H3K27me3을 형성할 수 있다. EZH2를 포함하는 복합체에서 메틸화 메커니즘은 H3K27me3의 정제 및 및 적절한 부위에 적절한 H3K27me3 형성에 중요한 역할을 한다.

## 연구 분야

후성유전학/핵산염기

## 이미지 데이터



KMT6 항을 사용하여 HeLa, A549, HL-60 세포에서 KMT6/EZH2의 위치를 분석을 수행합니다.