

제품명: EHMT2/G9A (3F1) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe10354

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, FC, IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배지에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, FC 1:100-1:200, IF-P 1:200-1:500
분자량	132kDa

항원 정보

유전자명	EHMT2
다른 이름	Bat8; Ehmt2; G9A; GAT8; NG36;
유전자 ID	10919.0
SwissProt ID	Q96KQ7
면역원	인간 EHMT2/G9A 의 항원 펩타이드

배경

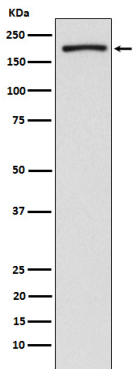
히톤 메틸효소는 진핵 생물에 히톤 H3 의 Lys-9' 잔를 특이적으로 메틸화 (H3K9me1) 하고 메틸화 (H3K9me2) 합니다. H3K9me 는 메틸화 히톤 H3P1 단백질을 결합하여 유전자 전사 억제 를 유도하는 특이적 표지 역할을 합니다. 또한 G1 기에서 히톤 H3 의 Lys-56' 잔를 메틸화 (H3K56me1) 하여 히톤 H3 의 PCNA 의 상호작용을 촉진하고 DNA 복제를 조절합니다. 다른 히톤 H3

의 Lys-27' 잔류 에틸 메틸(H3K27me) 하도함다 DNA 메틸에 필적한 하톤 메틸화 상황은 DNA 메틸화에는 필적하지 않으며 이 두 상황은 각각 가능한 것으로 보인다. E2F6, MGA, MAX 및 또는 DP1 과 같은 다른 DNA 결합 단백질에 의해 하톤 H3 를 표적 하는 것으로 주장된다. 하톤 H1 도 메틸화 수 있다. 하톤 메틸화 상황 외에도 하톤 단백질을 메틸화 시키는 p53/TP53 의 Lys-373' 의 메틸화를 매한다 또한 CDYL, WIZ, ACIN1, DNMT1, HDAC1, ERCC6, KLF12 및 기타 다른 메틸화한다.

연구 분야

후유전학/핵산염기

이미지 데이터



HeLa 세포 용출액에서 EHM2/G9A 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석