

**제품명: EHMT2(5F4) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe10352**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 조직
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 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 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:500-1:1000, FC 1:50-1:200, IP 1:50-1:100
분자량	132kDa

## 항원 정보

유전자명	EHMT2
다른 이름	Bat8; Ehmt2; Euchromatic histone lysine methyltransferase 2; G9a protein; GAT8; Histone H3 K9 methyltransferase 3; NG36;
유전자 ID	10919.0
SwissProt ID	Q96KQ7
면역원	인간 G9a/EHMT2 의 재조합 단백질

## 배경

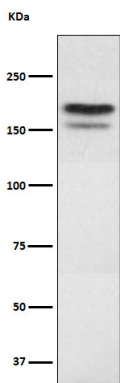
히톤 메틸화는 진핵생물에서 히톤 H3 의 Lys-9' 잔를 특이적으로 메틸(H3K9me1) 하고 메틸(H3K9me2) 합니다. H3K9me 는 메틸 히톤 H3P1 단백질과 결합하여 유전자 전사 억제

를유하는 특적인 표지 역할을 한다 또한 G1 기에서 히톤H3 의Lys-56' 잔를모메틸화(H3K56me1) 히톤H3 외PCNA 의상호작용을 촉진하고 DNA 복를조절한다. 히톤H3 의Lys-27' 잔를히메틸화(H3K27me) 히톤H3 DNA 메틸에필적인 히톤메틸화소 할은 DNA 메틸화제어는 필히 중요 이두활은 유전적으로 가능한 것으로 보인다. 히톤E2F6, MGA, MAX 및또는DP1 과같은 다른 DNA 결합 단백질에 히톤H3 를표적화하는 것으로 증명된다. 히톤H1 도메틸화수있다. 히톤메틸화소 할성에서 히톤단백질 메틸화제 p53/TP53 의Lys-373'의 메틸화제한다. 또한CDYL, WIZ, ACIN1, DNMT1, HDAC1, ERCC6, KLF12 및자 자도 메틸화제.

## 연구 분야

후유전학/핵산학

## 이미지 데이터



293 세포용에서 EHMT2 발에 대한 웨스턴 블롯 분석