

제품명: KAT2A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02025

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 표기 |
| 적용 | WB, IP |
| 반응성 | 인간 |
| 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 | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보코덴틸 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50 |
| 분자량 | Calculated MW: 94 kDa; Observed MW: 94 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 유전자명 | KAT2A |
| 다른 이름 | GCN5; hGCN5; GCN5L2; PCAF-b |
| 유전자 ID | 2648 |
| SwissProt ID | Q92830 |
| 면역원 | 인간 GCN5 의 재조합 단백질 |

배경

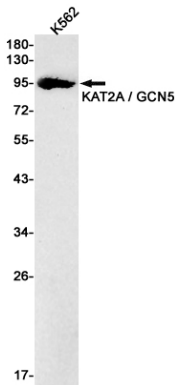
단클론 항체는 특정 항원에 대해 특이적으로 결합하는 능력을 가진 단백질로, 다양한 연구 분야에서 널리 사용됩니다(PubMed:29211711). 히톤과 핵 단백질 복합체에서 히톤 H3 의 Lys-79'(H3K79succ) 에 결합하여 유전자 발현을 조절하는 역할을 합니다(PubMed:29211711). 히톤 복합체는 유전자 발현을 위한 주요 표적 단백질(PubMed:29211711). 핵 단백질 복합체에서 히톤 H3 의 Lys-79'(H3K79succ) 에 결합하여 유전자 발현을 조절하는 역할을 합니다(PubMed:29211711). 또한 히톤 복합체에서 히톤 H3 의 Lys-79'(H3K79succ) 에 결합하여 유전자 발현을 조절하는 역할을 합니다(SAGA 및

ATAC 복합체는 하톤 아틸라토스로 작용한다(PubMed:17301242, PubMed:19103755, PubMed:29211711). 코어 하톤에 대해서는 상한 하톤 아틸라토스 활성을 띠지 만 뉴클레오솜 코어 압에 대해서는 활성을 나타내지 않는다(PubMed:17301242, PubMed:19103755). 하톤의 아틸라토스는 후유전적 전사 활성을 위한 특이적인 표를 제공한다 (PubMed:17301242, PubMed:19103755, PubMed:29211711). 장 기억 회 및 사냥 가능에 관하여 신경 활성을 가진 하톤에 의해 유전자 발현에 유익을 촉진시켜 준다. T 세포 활성의 양 조절은 TCR 자극 시 NFATC2 외상 효소를 통해 IL2 프로모터에 결합하여 하톤 H3 의 Lys-9(H3K9ac) 아틸라토스 촉진에 IL2 발을 촉진한다 또한 CEBPB, PLK4, TBX5 외 같은 하톤 단백질도 아틸라토스(PubMed:17301242, PubMed:29174768, PubMed:27796307). TBX5 의 아틸라토스 매개하여 심장 및 사별에 관하여 , 아틸라토스 TBX5 의 핵 세질아를 조절한다(PubMed:29174768). PLK4 의 아틸라토스 매개하여 중체중의 음성 조절 역할을 한다(PubMed:27796307).

연구 분야

후유전적 전사 조절

이미지 데이터



KAT2A 항을 사용하여 K562 세포 용출물에 KAT2A/GCN5의 위양성 단백질을 수행합니다