

제품명: TERF2IP 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86038

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB, FC |
| 반응성 | 인간 쥐 생쥐 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 아이소타입 | Mouse 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 | 0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제된 항체 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:2000, FC 1:25-1:50 |
| 분자량 | 44.2kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | TERF2IP Telomeric repeat-binding factor 2-interacting protein 1, TERF2-interacting telomeric protein |
| 다른 이름 | 1, TRF2-interacting telomeric protein 1, Dopamine receptor-interacting protein 5, Repressor/activator protein 1 homolog, RAP1 homolog, hRap1, TERF2IP, DRIP5, RAP1 |
| 유전자 ID | 54386.0 |
| SwissProt ID | Q9NYB0 |
| 면역원 | 이 TERF2IP 항체는 인간 TERF2IP 의 아미노산 서열에 KLH 가 결합된 항원만을 함유한 마우스로부터 생성되었습니다. |

배경

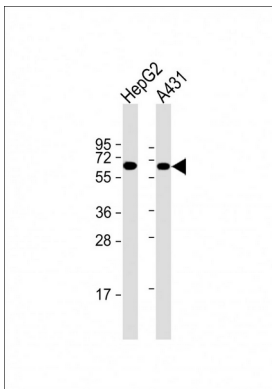
텔로머는 잘 알려진 절리부위를 모두 수반하는 텔로머 단백질의 구성요소로서 텔로머 길 조절 및 복제에 관여한다. 텔로머 단백질은 텔로머를 구성하는 다른 구성요인과 달리, 텔로머 길에는 필수적이지 않으며 보통 말단 결합

(NHEJ) 매개 복구의 발현을 보지 않는다는 관측이 있습니다. 텔로미어 접합을 목적으로 절단된 텔로미어 길에 영향을 줄 수 있는 상염색체 유전(HDR)을 억제하는 데 필수적입니다. DNA 에 직접 결합하는 능력, TERF2 의 상염색체 접합을 통해 텔로미어 증가 5'-TTAGGG-3' 반복 서열에 결합한다. 텔로미어에의 접근은 별다른 전사 조절 부위도 사용하지 않는다. TERF2 또는 다른 인자의 결합을 통해 텔로미어의 5'-TTAGGG-3' 부위에 결합하여 유전자 발현을 조절한다. 세포에 존재할 때 I-kappa-B-kinase (IKK) 복합체 결합이 RELA/p65 의 IKK 매개 인자를 촉진하여 NF-kappa-B 신호 전달의 조절자 역할을 하며 결국 NF-kappa-B 표적 유전자 발현을 활성화한다.

연구 분야

-

이미지 데이터



도판 2인 Anti-TERF2IP 항체 1:2000 희석