

제품명: 레티노산 수용체 알파(12V14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17035

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인공염증용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형방제N 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, FC 1:50-1:100
분자량	51kDa

항원 정보

유전자명	RARA
다른 이름	RARalpha1; NR1B1; RAR-alpha; Retinoic acid receptor alpha; RAR;
유전자 ID	5914.0
SwissProt ID	P10276
면역원	인 레티노산 수용체 알파의 항원 펩타이드

배경

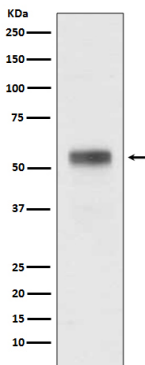
레티노산 수용체(RAR α , - β 및 γ)와 레티노산 수용체(RXR α , - β 및 γ)는 RAR-RXR 쌍량체 또는 RXR 쌍량체로 기능할 수 있습니다. 이들은 KMT2E/MLL5를 포함하는 크로마틴 복합체로 접어 관련 유전자 발현 조절에 관여합니다. 레티노산 유도체 생성을 매개합니다. 레티노산 수용체(PubMed:19850744, PubMed:16417524, PubMed:20215566). 레티노산 수용

체. 라트(all-trans 또는 9-cis 레티노산)는 여러 종의 항암 표적 반응에 결합하고 항생물질을 세포유전자 발현을 조절한다(PubMed:28167758). RXR/RAR 해독체는 DR1-DR5 로얄 5'-AGGTCA-3' 부기 연결로 비활성 레티노산 반응 요(RARE)에 결합한다(PubMed:28167758). 라트 유도체 RXR-RAR 해독체는 전사 억제를 포함하는 이중백질 복합체와 결합하여 하향 조절을 유도한다. 크로틴 응축 및 전사 억제를 유도한다(PubMed:16417524). 라트 결합 시, 억제자는 수용체로부터 전사 활성 인자와 결합하여 전사 활성을 유도한다(PubMed:9267036, PubMed:19850744, PubMed:20215566). 하향 조절을 유도하는 복합체는 RARE DNA 요소 결합 억제 및 전사 억제를 유도할 수 있다(PubMed:28167758). 전사 활성 및 RARE DNA 요소 결합은 전사 인자 KLF2에 의해 조절될 수 있다(PubMed:28167758). RARA는 정상형과 정제 레티노산 유도체는 세포 분열 조절에 필수적인 역할을 한다(유성 참조). 감수열전 조절은 조장제의 생성에 관여한다(유성 참조). 세포 분열에서 조감수열전 조장제의 생성 및 발현을 촉진할 수 있다(유성 참조). RARG와 함께 골격 성장, 기질 형성 및 성장에 관여한다(유성 참조). RXRA와 함께 microRNA-10a 발현을 억제적으로 조절하여 골내에서 동전 반응에 대한 GATA6/VCAM1 신호 전달 반응을 억제한다(PubMed:28167758). HDAC3, HDAC5 및 HDAC7 코제인자와 함께 microRNA-10a의 억제에 관여하고 이를 통해 암 증진을 촉진한다(PubMed:28167758).

연구 분야

암 전이, 항암, 급성 골수성 백혈병

이미지 데이터



MCF-7 세포 용출물에서 레티노산 수용체와 결합에 대한 웨스턴 블롯 분석