

**제품명: DBC 1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01895**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배에 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% 아지다 트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 103 kDa; Observed MW: 130 kDa

## 항원 정보

유전자명	CCAR2
다른 이름	DBC1; DBC-1; NET35; p30DBC; p30 DBC; KIAA1967
유전자 ID	57805
SwissProt ID	Q8N163
면역원	인간 KIAA1967 의 항원 펩타이드

## 배경

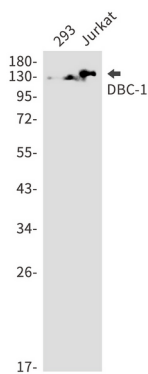
DBIRD 복제형은 구성 요소로 핵 리보솜 단백질인 RNA 중화소 II(RNAPII) 서아기에서 유래한 단백질로 구성되어 있습니다. DBIRD 복제형은 (A + T)가 풍부한 DNA 영역에 결합된 후의 핵 리보솜 단백질의 분해를 촉진합니다. SIRT1 탈아세틸화 효소를 억제하는 p53/TP53 아탈아세틸화 효소 억제제인 p53 매개체 단백질을 유함합니다. SUV39H1 메틸화 효소를 억제합니다. 허들 H3 특이적 메틸화 효소 복합체인 루비코린 3에 의해 인산화된 후의 인산화 효소를 매개할 수 있습니다. 또한, 유전자 발현 후 유전자 발현과 관련된 유전자 발현을 유도하는 데 중요한 역할을 합니다. 핵 리보솜 단백질

요인 NR1D1 과 ARNTL/BMAL1 의 알기 발을 조절한다 NR1D1 단백질 유변화 및 유분 분해하여 NR1D1 단백질 수준을 안정화 시키며 NR1D1 의 전사 억제 활성을 강화한다 (PubMed:18235501, PubMed:18235502, PubMed:19131338, PubMed:19218236, PubMed:22446626, PubMed:23352644, PubMed:23398316). ESR2 의 리간드 의존적 활성 기능을 억제한다 (PubMed:20074560). NR1D1 과 SIRT1 을 적어도 부분적으로 포함하는 것을 통해 PCK1 발현 및 포도당 산화를 조절한다 (PubMed:24415752). HDAC3 의 탈아세틸화 활성을 유전적으로 조절하고 세포 내역을 변화시킬 수 있다 (PubMed:21030595). 베타 카타닌과 Wnt 신호 전달 경로를 안정적으로 조절하며 MCC 매개 베타 카타닌 경로 억제에 필수적이다 (PubMed:24824780). NR1H2 및 NR1H3 의 리간드 의존적 전사 활성 기능을 억제하고 SIRT1 과 NR1H3 의 상호 작용을 저해한다 (PubMed:25661920). p53/TP53 조절을 통해 종양 억제에 중요한 역할을 하며 유변화 억제제 MDM2 의 상호 작용을 방해하며 p53/TP53 을 안정화시킨다 (PubMed:25732823). BRCA1 의 전사 활성화를 억제한다 (PubMed:20160719). CHEK2 및 PSEM3 의 존재 방식으로 SIRT1 을 억제하고 시험관 내에서 CHEK2 의 활성을 억제한다 (PubMed:25361978).

## 연구 분야

후생유전학, 핵산호환

## 이미지 데이터



DBC1 항을 사용하여 293 Jurkat 세포 용출물에서 DBC1 의 위대 단백질 부분을 수행합니다