

**제품명:** 아르테미스 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07177

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	DCLRE1C
다른 이름	DCLRE1C; ARTEMIS; ASCID; SCIDA; SNM1C; Protein artemis; DNA cross-link repair 1C protein; Protein A-SCID; SNM1 homolog C; hSNM1C; SNM1-like protein
유전자 ID	64421.0
SwissProt ID	Q96SD1
면역원	이 항체는 인간 유전자에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. Accession: 482-531

## 배경

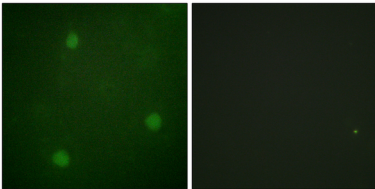
이 유전자(V(D)J 재조합 DNA 복제에 관여하는 핵 단백질)은 인간 유전자 SNM1C의 5'-3' 엑손을 코딩합니다. 5' 및 3' 오프셋에 대한 DNA cross-link repair 1C 단백질은 DNA 손상에 반응하여 DNA를 절단하는 능력이 있습니다. 유전자 돌연변이는 다양한 형증 복합체(SCIDA)와 관련 증상을 유발할 수 있습니다. 대체 스플라이싱은 여러 전사 변체 생성을 생성합니다.[RefSeq]

제2014년 1월 질병DCLRE1C 결핍은면결핍(OS)[MIM:603554]의원인이다 OS는환자간생체림상증상및탈아관관중복면결핍을통호한다 양을받은환자 림구수증하의 세포수용(TCR) 레프가 저산입이다 또한알츠루B 림구부족제인선생(NK) 세포수정입(T+B- NK+). 질병DCLRE1C 결핍방안에관한생체림상중복면결핍중 세포수용B 세포수용NK 세포수용(RSSCID) [MIM:602450]의원인이다 SCID는채성및사때면역무상변형감증 고과형사치사 또는부통호하는유전으로임상적으로잡인화선성질환을지한다 SCID 환는유아에회염에의제법저성감으로나타나도 유양SCID 의공인특상의 세포별결함으로인해 사때면역부족이다 . RS-SCID 환는공절형및(V(D)J 재합연에필요DNA 복가제결함있다 이러한이알세포방산면모증하는것로 타는다 질병DCLRE1C 유자결함중복면결핍에바형(SCIDA) [MIM:602450]의원인이다 SCIDA 는에바형이를사용는에바형유전사치올변이에발하는RS-SCID 의형로 생체림상형로주파내비족안에서유자빈도은2.1%로추된다 환는RS-SCID 에서타는것유한상중및DNA 복결함을보인다 가능면결함및 세포수용결함형결함모양은형V, (D), J 유자세면로타는것고형M(D)J 재합에필한다 V(D)J 재합은림구특자RAG 인독클이제환에제사때이 환는특정유아DNA 이중가절(DSB)을생한다 이러한DSB 는해관구로봉환공말과안화면호말 두가지형DNA 말구를나타나말물비동말절(NHEJ) 경에해가구독적으로복모이공절사호절을형한다 이면결함은독로주형대일가닥특자5'-3' 역사클이제할을타때 PRKDC 와복합형한다 5' 해관오행에한독클이제할을형한다 후이형은공절형전에한해관해는데필한다 또한, 이면방안에해결복합이중가절(DSB)의복어도필할수있며 이러한은비동말절(NHEJ)에한재합전생한말가절필한다 (온인장DCLRE1C 돌변이대해소, PTM: PRKDC 에연마환전위안화5' 및3' 해관오행에한독클이제할을지할수있다 효율인해관계를유해는안화후PRKDC 기준합한다 또한이면방선(IR) 에분용어ATM 에해자(UV)에분용어ATR 에해안화된다 (유성DNA 복머로비라락(DRMBL) 거형에합한다) (소위ATM, BRCA1, PRKDC 및TP53BP1 과상호용한다) 또한ATM 및안화연방선MRRE11A/MRE11, RAD50 및NBN 오구형MRN 복합상호용한다 조특성도조해발하며 투장폐착및에서 mRNA 수준에서장높은발함을보인다 V(D)J 재합이알는유인항아골에서발형증해않는다

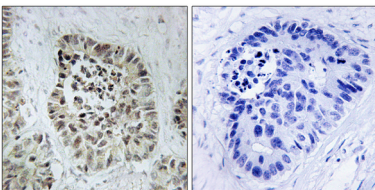
## 연구 분야

비동말절, 유성면결핍

## 이미지 데이터



이면방선형이온NIH/3T3 세포면형분석 오른쪽림상평이로차한결입니다



이면방선형이온파판괴안괴안조이면형분석 오른쪽림상평이로차한결입니다