

**제품명: SACS** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab17571**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐
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%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	503kDa

## 항원 정보

유전자명	SACS
다른 이름	KIAA0730
유전자 ID	26278.0
SwissProt ID	Q9NZJ4
면역원	인간 단백질 유한량 펩타이드 에피토포닉 4291-4340

## 배경

이 유전자는 N-말에 Ubl 도메인, DnaJ 도메인, C-말에 HEPN 도메인을 포함하는 단백질 코딩이다. 이 유전자는 중추 신경계 높은 수준으로 발현되며, 골관절염에 발병 후 조직에서는 낮은 수준으로 발현된다. 이 유전자는 12.8kb 가늌 유전자 클러스터를 포함한다. 이 유전자의 돌연변이는 신경퇴행성 질환인 특이성 알츠하이머병(ARSA)을 유발하는데, 이 질병은 뇌의 신경교질 및 신경세포를 특징으로 하는 산화성 스트레스를 포함한다. siRNA를 통한 SACS(sacsin) 발현 억제와 관련된 논문에서 돌연변이 유전자 1(ataxin-1)에 대한 보호 효과를 나타내지 않았으며, "다중 도메인을 가진 단백질 단백질"

