

**제품명: CLN5** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09057**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	48kDa

## 항원 정보

유전자명	CLN5
다른 이름	CLN5; Ceroid-lipofuscinosis neuronal protein 5; Protein CLN5
유전자 ID	1203.0
SwissProt ID	O75503
면역원	이 항체는 인간 CLN5 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 171-220

## 배경

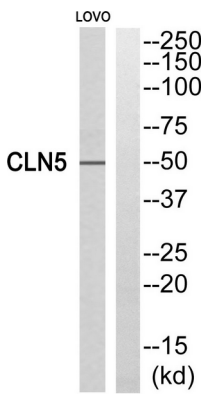
신경세포사이드리프우종(CLN5) (Homo sapiens) 유전자는 신경세포사이드리프우종(NCL)과 관련된 8 개의 유전자 중 하나이다. 비정상적으로 높은 NCL은 뇌에 영향을 미치는 신경퇴행성 유전 질환으로 알려져 있다. 관련 유전자는 라졸에서 변형된 단백질 분해에 관여하는 단백질을 암호화하는 것으로 추정된다. NCL 질환의 주요 질환은 라졸 저장 기능에 결함이 있는 것으로 생각된다. [RefSeq 저널 2008 년 10 월, 질환 CLN5 결함은 신경세포사이드리프우종(CLN5) [MIM:256731]의 원인이며, 관련 변형은 영아 신경세포사이드리프우종(LINCL)으로 알려져 있다. 신경세포사이드리프우종은 전

성숙 및 정자 생성에 관련된 단백질 발현을 연구하는 데 필요한 인공형질염색체는 주로 동물 세포에서 유래하며, 인공형질염색체 및 동물 생성이 가능하고 높은 안정성을 갖는 배양 조건이 필요하다. (인공형질염색체 유래 단백질 발현에 대한 PTM: 당화 유성 CLN5 결합을 조특성 분석)

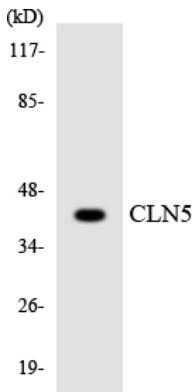
## 연구 분야

리조움

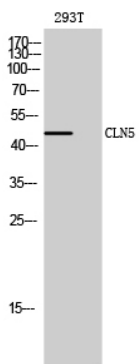
## 이미지 데이터



CLN5 항에 대한 웨스턴 블롯 분석은 LOVO 세포에서 CLN5 단백질을 확인했습니다.



CLN5 항을 사용하여 COLO205 세포에서 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



CLN5 단백질 1:1000 희석하여 293T 세포에서 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.