**제품명: KLHL3** 토끼 다클론 항체
**카탈로그 번호: APRab13069**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐, 마우스 |
| **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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| **분자량** | 65kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | KLHL3 |
| **다른 이름** | KLHL3; KIAA1129; Kelch-like protein 3 |
| **유전자 ID** | 26249.0 |
| **SwissProt ID** | Q9UH77 |
| **면역원** | 이 항체는 인간 KLHL3 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 10-59 |

## 배경

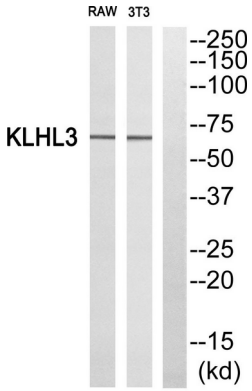
이 유전자는 모든 조직에서 발현되며, N-말단에 BTB 도메인, BACK 도메인, 그리고 C-말단에 6 개의 캘치 유사 반복 서열을 가진 전체 길이 단백질을 암호합니다. 이 캘치 유사 반복 서열은 BTB 도메인과 컬린 RING E3 유비퀴틴 리가제(CRL) 복합체의 CUL3(컬린 3) 구성 요소간의 상호작용을 통해 결합된 단백질의 기질 유비퀴틴화를 촉진합니다. 이 유전자의 돌연변이는 고혈압, 고칼륨혈증, 대사성산증을 특징으로 하는 하나 멘델 유전 질환인 제2 형 가성 저알도테론증(PHA2D)을 유발합니다. 대체 스플라이싱을 통해 서로 다른 이소형을 암호하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2012 년 3 월], 기능 표적 단백질의 유비퀴틴화 및 이후 프로테아좀 분해를 매개하는 E3 유비퀴틴

- 단백질 리가제복합체의 기질 특이적 어댑터로 추정됨. 경로: 단백질변형, 단백질유비퀴틴화, 유사성 1 개의 BTB(POZ) 도메인을 포함합니다; 유사성 6 개의 Kelch 반복 사열을 포함합니다; 소단위 cul3 와상호작용합니다; 조직특이성 다양한 조직에서 발현되는 것으로 보입니다.

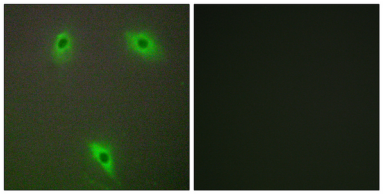
## 연구 분야

-

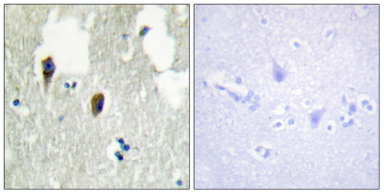
## 이미지 데이터



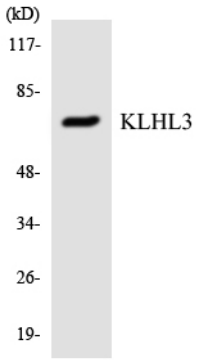

KLHL3 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 KLHL3 펩타이드로 차단되었습니다.



KLHL3 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광분석. 오른쪽 그림은 합성펩타이드로 차단한 결과입니다.



KLHL3 항체를 이용한 파라핀 포매 인간 뇌 조직의 면역조직화학분석. 오른쪽 그림은 합성펩타이드로 차단한 결과이다.




COLO205 세포용해물을 KLHL3 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.