

**제품명: KLHL13** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80860**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	74kDa

## 항원 정보

유전자명	KLHL13
다른 이름	BKLHD2; FLJ10262; MGC74791; KLHL13
유전자 ID	90293.0
SwissProt ID	Q9P2N7
면역원	대장에서 발현된 정제된 KLHL13 재조합단편

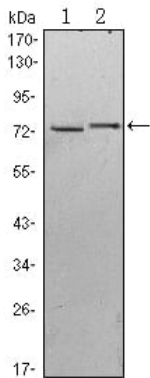
## 배경

KLHL13(kelch-like 13), 또는 BKLHD2(BTB 및 kelch 도메인 함유 단백질)로 알려진 단백질은 604 개의 아미노산으로 구성되어 있으며 6 개의 Kelch 반복서열과 1 개의 BTB/POZ 도메인을 포함한다. 주로 뇌에서 발현되는 KLHL13은 단백질 유전자에 관여하는 것으로 여겨지며 E3 유비쿼틴 리가제 복합체 구성요소이며 역할을 할 수 있다. E3 리가제는 E2 유비쿼틴 결합 효소로부터 유비쿼틴을 받아 대상을 표적으로 지정된 단백질에 전이한다. 특히 KLHL13은 KLHL9 및 CUL-3와 상호작용하며 CUL-3은 유비쿼틴 리가제 복합체를 위한 단백질의 선택 표적에 관여하는 결합 파트너이다.

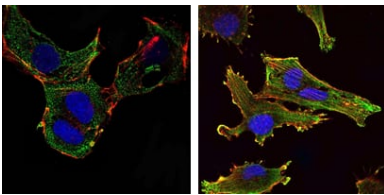
KLHL13 은BTB 및C-말 Kelch(BACK) 도다를통해CUL-3 라이에서가잡공작항을정하는데역할하는것으로생됩니다

## 연구 분야

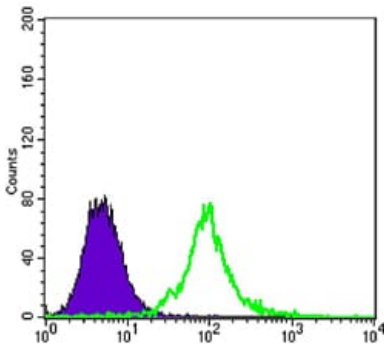
## 이미지 데이터



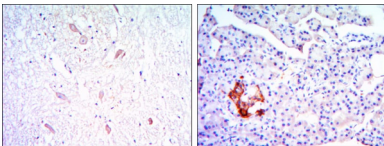
HeLa(1) 및MCF-7(2) 세포용질에대한KLHL13 마우스mAb 를사용하여Western blot 분석



NTERA-2 세포양쪽와U251 세포양쪽에대한KLHL13 마우스mAb항체 분석을이용한면역형분석. 피관색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 약관말에는Alexa Fluor-555 팔관색으로표지되었다



KLHL13 마우스mAb항체(녹색)와양대(보라색)을사용하여BT3/L1 세포를유세포분석법으로분석한결과



피관색(보라색)인노조적(왼쪽)과참조조적(오른쪽)에대한면역조직화학분석 KLHL13 마우스mAb항체(DAB 염색)를사용했다