

**제품명: BRCC36** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01737**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	1.12mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지드 트륨 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

## 항원 정보

유전자명	BRCC3
다른 이름	C6.1A; BRCC36; CXorf53
유전자 ID	79184
SwissProt ID	P46736
면역원	인간 BRCC36의 합성 펩타이드

## 배경

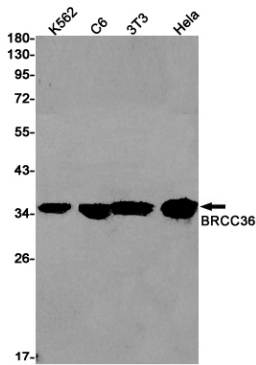
'Lys-63' 인킬유무 단백질은 특이적으로 잘 알려진 메틸트랜스퍼라제(PubMed:19214193, PubMed:20656690, PubMed:24075985, PubMed:26344097). 'Lys-48' 인킬유무 단백질에 대해서는 정보가 없습니다. BRCA1-A 복합체 구성요이며 이 복합체는 DNA 손상 부위에서 'Lys-63' 인킬유무 단백질과 함께 H2A 및 H2AX를 특이적으로 인식하여 BRCA1-BARD1 중량기 증가 단백질(DSB) 부위 DNA 손상 부위를 식별합니다. BRCA1-A 복합체는 이 단백질과 함께 H2A 및 H2AX와 'Lys-63' 인킬유무 단백질을 특이적으로 인식하여 증가된

(DSB)에 의해 RNf8 의 발현을 억제한다(PubMed:20656690). 또한 다양한 조직에서 Lys-63' 연결 유무를 목적으로 잘하는 단백질 복합체인 BRISC 복합체 구성 요소이다(PubMed:20656690, PubMed:24075985, PubMed:26344097, PubMed:26195665). BRISC 복합체 구성 요소 중 하나인 COP9 신호 복합체(CSN)와 관련된 Lys-63' 특이적 유무를 억제한다(PubMed:19214193). BRISC 복합체는 NUMA1 의 발현 유무에 관여하여 정상적인 유분 분배와 대립에 영향을 미치는 데 관여한다(PubMed:26195665). 또한 다른 수용체 IFNAR1 의 발현 유무에 관여하여 다른 신호 전달에 중추적인 역할을 한다. 발현 유무는 IFNAR1 의 안정성과 표면 발현 증가에 IFNAR1 활성을 향상시킨다(PubMed:24075985, PubMed:26344097). BRISC 복합체는 IFNAR1 의 발현 유무에 관여하여 세균성 지질 성분(LPS)에 대한 반응을 억제한다(PubMed:24075985).

## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



BRCC36 항체를 사용하여 K562, C6, 3T3, HeLa 세포에서 BRCC36의 발현을 확인하였다.