

**제품명: BARD1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07466**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	79kDa

## 항원 정보

유전자명	BARD1
다른 이름	BARD1; BRCA1-associated RING domain protein 1; BARD-1
유전자 ID	580.0
SwissProt ID	Q99728
면역원	이 항체는 인간 BARD1 에 유한한 항원 에 사용되었습니다. 예상 분량 1-50

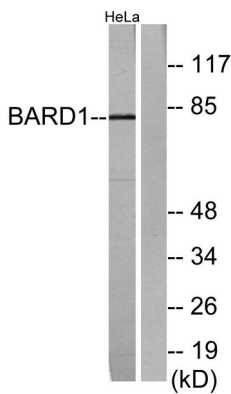
## 배경

이 유전자는 BRCA1 의 N-말 부위 상주하는 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 상주하여 BRCA1 에 결합하는 능력에 의해 BRCA1 의 가장 잘 보존된 두 영역, 즉 N-말 RING 도메인과 C-말 BRCT 도메인 기능을 공유합니다. RING 도메인은 종양 억제 유전자와 연결된 유전자들을 포함하여 구조를 조절하는 DNA 단백질 결합하는 사이트 중 하나입니다. 이 단백질은 3 개의 연속적인 인산 부위를 포함합니다. BARD1/BRCA1 상호작용은 BRCA1 의 종양 억제 기능에 기여하며, 이 단백질 간의 인산 결합은 BRCA1 종양 억제 단백질의 조절을 가능하게 합니다. 이 단백질은 유암 또는 난임에서

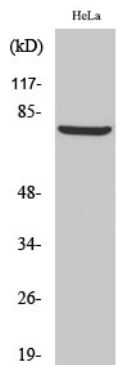
중요 단백질이 파괴될 수 있다. 이 연구는 새로운 항을 암화하는 여러 대체 물질을 선별하여 개발되었다. Met-1 또는 Met-26 중 어느 것이 가장 적합할까? BARD1 유전자 결함은 유방암, 난임 및 자궁내막암에 발병할 수 있는 BRCA1-BARD1 쌍형 DNA 손상 복구 유전자 및 전조암과 같은 다른 세포 경로를 조절하여 유전자 정체를 유발한다. DNA 손상에 반응하여 세포는 전조암을 유발한다. 중요한 것이 필요한 유전자 E3 리아제를 포함하여 사용된다. 또한 CSTF1/CSTF-50 과이종형 항이 전조암 RNA 3' 절단을 억제하여 mRNA 처리 및 RNAP II 안정을 조절한다. 주로 단백질 변형 단백질 유전자 PTM: 세포 사멸 과정에서 사용된다. 중형 BARD1/BRCA1 쌍형 단백질 분해다. 유점 1 개 RING 형이 연결된다. 유점 2 개 BRCT 도메인을 포함한다. 유점 3 개 ANK 반복을 포함한다. 세포 내 위치 세포외 S 기동 BRCA1 과이종형 내장 부위에 위치한다. 세포는 유전자 정체를 유발한다. 유점 4 개 DNA 손상 부위에 위치하며 DNA 손상 부위에 있는 BRCA1-A 복합체에 의해 매립된다. 소위 동양체 및 중형 BRCA1 과이종형 RING 형이 연결된다. CSTF1/CSTF-50 과이종형 ANK 반복 및 BRCT 도메인을 통해 BRCA1-A 복합체 구성은 전조암 BRCA1, BARD1, UIMC1/RAP80, FAM175A/Abraxas, BRCC3/BRCC36, BRE/BRCC45 및 MERIT40/NBA1 로 구성된다.

## 연구 분야

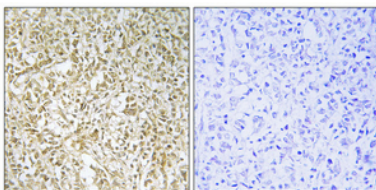
## 이미지 데이터



BARD1 항을 사용하여 HeLa 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽은 항 결합에 의해 생성됩니다.



BARD1 다른 항을 사용하여 HeLa 세포 용출물을 분석합니다.



파킨코틴 유방암 조직 면역조직화학 분석은 1:100로 하하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응했다. 항원 후는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 용매 (구) 조직은 항원 면역 결합에 의해 전처리되었다.