

**제품명: G3BP1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11212**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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 1:5000-1:20000
분자량	60kDa

## 항원 정보

유전자명	G3BP1
다른 이름	G3BP1; G3BP; Ras GTPase-activating protein-binding protein 1; G3BP-1; ATP-dependent DNA helicase VIII; hDH VIII; GAP SH3 domain-binding protein 1
유전자 ID	10146.0
SwissProt ID	Q13283
면역원	이 항체는 인간 G3BP-1 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 199-248

## 배경

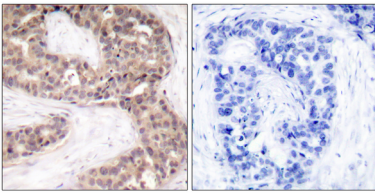
이 유전자는 분자적으로 3'-말단 길쭉한 DNA 풀림 효능을 포함하며, ATP 의존적으로 분할 RNA/DNA 및 RNA/RNA 이중 구조를 풀 수 있습니다. 이 효능은 중핵 RNA 결합 단백질(NP) 계열에 속하며 Ras 신호전달 경로의 구성요이기도 합니다. 이 효능은 SH3 도메인을 통해 Ras-GTPase 활성화 단백질에 특이적으로 결합합니다. 이 유전자의 대다수 돌연변이는 전 변이체로 보이며, 일부 변이체(전체

같은 아미노산이 없습니다 [RefSeq 제공 2008년 7월, 보츠와나 마디네스 할카체살레필, 도메인 NTF2 도메인 2를 형성합니다. 기능 스프로그립 조합이 조절할 수 있습니다. 사춘기에서 인화인자 및 특이 인코딩을 포함합니다. 사춘기에서 사춘기 전까지 MYC mRNA를 3'-UTR에서 유전적으로 결합합니다. ATP 및 다른 인산염기 결합합니다. 17bp의 아미노산 부분이 3' 말단 또는 5' 및 3' 말단에 결합합니다. DNA 및 RNA에 결합하는 유전적으로 결합합니다. DNA/DNA, RNA/DNA 및 RNA/RNA 결합을 위한 효소를 결합합니다. 결합된 단일 가닥 DNA를 5'에 3' 방향으로 동면 단항으로 전환합니다. PTM: Arg-435는 아미노산이며 아미노산이 아미노산으로 전환될 수 있습니다. PTM: 세린에 대한 인산화. 후기 세포 사멸에 대한 인산화. 사춘기에서 인코딩을 감로 억제 (유형에 의해). RASA1의 유전적 Ser-149 인화는 사춘기 결합을 방해하는 구조를 유도합니다. HRAS 활성화 후 인산화 스프로그립 형성에 필수적입니다. Ser-149 인화는 분자 내 핵을 유도합니다. 유형 1과 NTF2 도메인을 포함합니다. 유형 1과 PRRM (RNA 인식 도메인) 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치 중 세포 사멸에 대한 세포 사멸에 대한 인산화는 세포 사멸에 유도할 수 있습니다 (유형에 의해). 후기 세포 사멸에 대한 세포 사멸에 대한 인산화는 세포 사멸에 대한 인산화입니다. SG 로인인 HRAS의 영향을 받습니다. 소위 중 세포 사멸에 Ras GTPase 활성화 단백질 (RASA1)의 SH3 도메인에 결합합니다. 후기 세포 사멸에 대한 인산화는 인산화 TAU mRNA의 복합체 구성이며, 적외선 GF2BP1, ELAVL4 및 G3BP 로 구성 (유형에 근거). USP10 과성조용하며 이를 조절할 수 있음. 동종이체 및 올리고머 형성. 조직 특성: 모든 조직에 존재함.

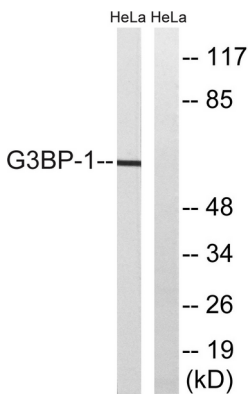
## 연구 분야

후생유전학, 핵산 결합

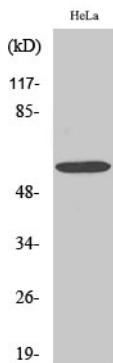
## 이미지 데이터



G3BP-1 항체를 이용한 면역세포염색. 유방암 조직 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 염색이 아닌 결과이다.



HeLa 세포 용출물을 G3BP-1 항체를 사용하여 Western blot 분석함. 오른쪽 그림은 항체 염색이 아닌 결과이다.



G3BP1 단백질 항체를 이용한 HeLa 세포 용출물 분석