

**제품명: BIG2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07559**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	210kDa

## 항원 정보

유전자명	ARFGEF2
다른 이름	ARFGEF2; ARFGEP2; BIG2; Brefeldin A-inhibited guanine nucleotide-exchange protein 2; Brefeldin A-inhibited GEP 2; ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2
유전자 ID	10564.0
SwissProt ID	Q9Y6D5
면역원	이 항원은 인간 ARFGEF2에서 유한한 펩타이드를 사용해서 생성되었습니다. 아미노산 범위: 1491-1540

## 배경

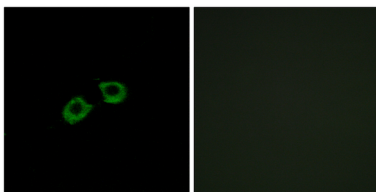
ADP-리보실화인(ARF)은 세포 내 소수성 중한 역할을 한다. 이 단백질은 GDP를 GTP로 전환하는 속도를 ARF를 활성화하는데 기여할 수에 근해한다. 이 단백질은 Sec7 도메인을 포함하고 있으며, 이 도메인은 구아니딘 핵산 및 브레펠딘 A와 관련하는 것으로 추정된다. [RefSeq 제 2008년 7월, 질병 ARFGEF2의 결함은 영태형 노발위결정아증

2형(PVNH2) [MIM:608097]의 원인이다. PVNH2는 근육(근육)의 심한 불균형 및 발기를 특징으로 하는 신경근육 질환이다. 증상은 경이로 존재하는 기형이 심한 분계성 또는 기타 절과 같은 다른 PVNH2와 관련이 없다. 효소 조절 보편 DNA에 의해 유발된다. 기능 ARF1, ARF5 및 ARF6에서 구아닌 뉴클레오타이드 교환을 촉진한다. GDP를 GTP로 대체하여 ARF1/ARF5/ARF6의 활성을 촉진한다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. 유성 SEC7 또한 1기를 포함한다. 조특성 태반 폐 손상 뇌 생 및 장애에 포함된다.

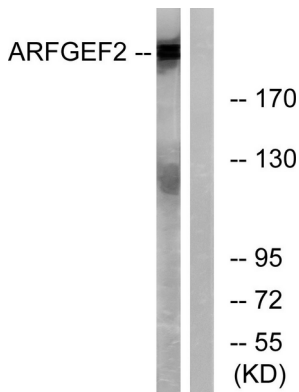
## 연구 분야

신호 전달

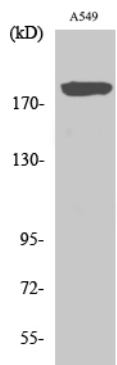
## 이미지 데이터



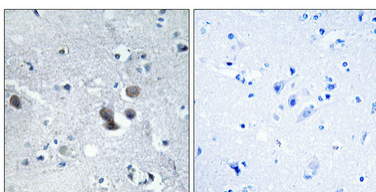
ARFGEF2 항체를 용해 A549 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 항체만으로도 차이를 나타낸다.



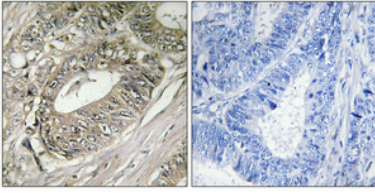
ARFGEF2 항체를 용해 A549 세포 용해물을 위한 블롯 분석은 오른쪽 그림은 항체만으로도 차이를 나타낸다.



BIG2 다른 항체를 용해 A549 세포 용해물을 위한 블롯 분석



파면이 포함된 조직 면역형광 분석은 1:100 이하에서 4°C 이하에서 반응성을 보였다. 항체는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해되었다. 음성 대조군(오직)은 항체만 용해되어 전처리되었다.



과민포도상구균 감염 조직 면역조직화학 분석은 1:100으로 하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 후 처리는 과민포도상구균의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 같은 항체를 면역염색 없이로 전처하였다.