

**제품명: Dok-2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10106**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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	46kDa

## 항원 정보

유전자명	DOK2
다른 이름	DOK2; Docking protein 2; Downstream of tyrosine kinase 2; p56(dok-2)
유전자 ID	9046.0
SwissProt ID	O60496
면역원	이 항체는 인간 p56 Dok-2 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. (아미노산 위치 266-315)

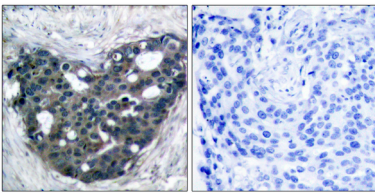
## 배경

도킹 단백질(DOK2) Homo sapiens 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 만성 골수성 백혈구(CML) 환의 만성 단계에서 분화된 혈전 세포에서 저적으로 발현된다는 CML 관련 키메라 단백질 p210(bcr/abl)의 중합체질 수 있습니다. 이 단백질은 CML 세포의 p120(RasGAP)과 결합합니다. [RefSeq 저널 2008년 7월] 또한 PTB 도킹은 승계 신호를 매개할 수 있는 DOK 단백질은 효적으로 활성화되어 다른 키메라 단백질이다. 예를 들어, 신장 발육에 중요한 인자 골골을 제공한다. DOK2는 IL-4 뿐만 아니라 IL-2 및 IL-3 에 의해 유도되는 세포 증식을 조절할 수 있습니다.

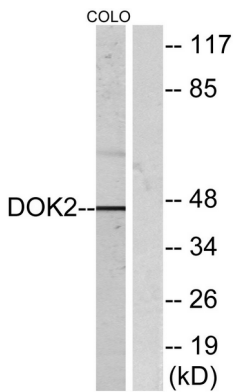
Bcr-Abl 신호전달 조절에 관여할 수 있다. EGF 자극에 의한 MAP 키나제 활성을 저해한다. PTM: 면역체역사 C-말단 부위에서 인산화된다. Tyr-345 에 의한 NCK 의 SH2 도메인 결합에 필요하다. Tyr-271 과 Tyr-299 도 에 의한 RASGAP 의 상호작용에 필요하다. 유성 DOK 계열에 속하며 A 형에 속한다. 유성 1 계열 IRS 형 PTB 도메인을 포함한다. 유성 : 1 계열 PH 도메인을 포함한다. 소위 인산화 RASGAP 및 EGFR 과 상호작용한다. RET 및 NCK 와 상호작용한다. 조직 특성 말초신경과 림프관 및 상피세포에서 높은 발현을 보인다. 흉선 끝 및 태아에서 낮은 발현을 보인다.

## 연구 분야

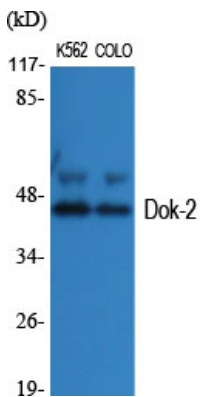
## 이미지 데이터



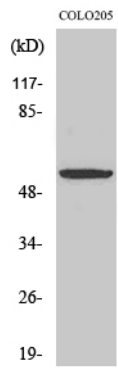
과편에 표지된 인유방 조직에 대한 면역조직화 분석 (p56 Dok-2 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



p56 Dok-2 항체를 사용하여 COLO205 세포 용출물을 위한 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리했습니다.



Dok-2 다른 항체를 이용한 양세포의 용출물 분석



Dok-2 단백질 발현 확인 COLO205 세포 배양된 분석