

제품명: Dok-2(인산화 Tyr299) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04558

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Tyr299
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	48kDa

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 Tyr299 인산화 부위를 인식. p56 Dok-2 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었다. 아미노산 위치 266-315

배경

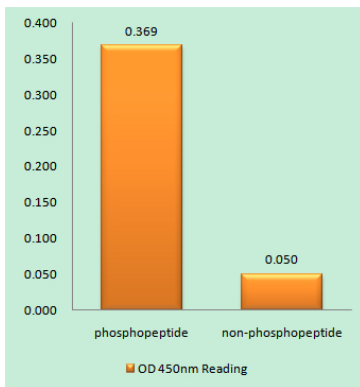
도킹 단백질(DOK2) Homo sapiens 이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 만성 골수성 백혈구(CML) 환의 만성기에서 분화된 혈전 세포에서 저적으로 발현된다. 이는 CML 과관형 세포 단백질인 p210(bcr/abl)의 중합체질 수 있다. 이 단백질은 CML 세포의 p120(RasGAP)과 결합한다. [RefSeq 저널 2008 년 7 월, 도킹 단백질 PTB 도메인은 용해성 구조를 매합 다. 가능 DOK 단백질은 효적으로 활성이 없다. 또는 비활성 단백질이다. 이들은 다른 신호 전달 복합체 조립을 위한 경쟁 단백을 제공한다. DOK2 는 IL-4 뿐만 아니라 IL-2 및 IL-3 에 의해 유도되는 세포 증식을 조절 수 있다.

Bcr-Abl 신호전달 조절에 관여할 수 있다. EGF 자극에 의한 MAP 키나제 활성을 저해한다. PTM: 면역체역사 C-말단 부위에서 인산화된다. Tyr-345 에 의한 SH2 도메인 결합에 필요하다. Tyr-271 과 Tyr-299 도에 의한 인산화 RASGAP 의 활성을 저해한다. 유성 DOK 계열에 속하며 A 형에 속한다. 유성 1 가 IRS 형 PTB 도메인을 포함한다. 유성 : 1 가 PH 도메인을 포함한다. 소위 인산화 RASGAP 및 EGFR 과 상호작용한다. RET 및 NCK 와 상호작용한다. 조직 특이성 말초신경 세포 및 정맥 상피 세포에 높은 발현을 보인다. 항원 결합 부위에서 낮은 발현을 보인다.

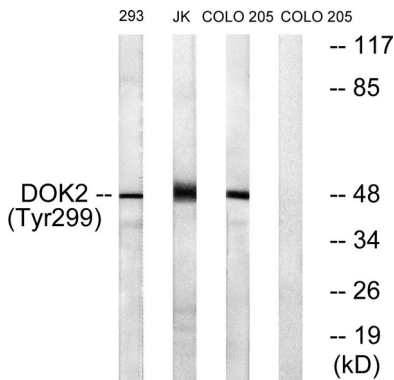
연구 분야

-

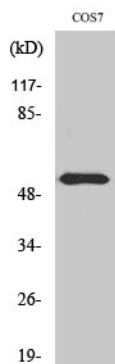
이미지 데이터



p56 Dok-2 (Phospho-Tyr299) 항체를 사용한 인산화 펩타이드 (Phospho-left) 및 인산화 펩타이드 (Phospho-right)에 대한 결합 분석 (Phospho-ELISA)



인용 0.01U/ml 로 처리한 COS7 세포, 인용 0.01U/ml 로 처리한 Jurkat 세포, 그리고 20% 혈청 로 처리한 293 세포의 용출물을 p56 Dok-2 (Phospho-Tyr299) 항체를 사용하여 Western blot 분석하였다. 오른쪽에 인산화 펩타이드로 처리하였다.



Phospho-Dok-2 (Y299) 다른 항체를 사용한 다양한 세포에 대한 Western blot 분석