제품명: DDR1(인산화 Tyr513) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04543
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	110kDa

항원 정보

유전자명	DDR1
다른 이름	DDR1; CAK; EDDR1; NEP; NTRK4; PTK3A; RTK6; TRKE; Epithelial discoidin domain-containing receptor 1; Epithelial discoidin domain receptor 1; CD167 antigen-like family member A; Cell adhesion kinase; Discoidin receptor tyrosine kinase; HGK2;
유전자 ID	780.0
SwissProt ID	Q08345
면역원	이 항체는 Tyr513 인산화 부위 주변의 인간 DDR1 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 479-528

배경

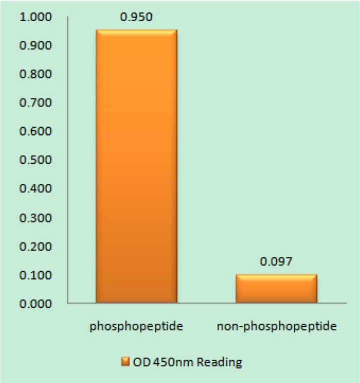
수용체 티로신 키나아제는 세포와 세포 미세환경 간의 상호작용에 중요한 역할을 합니다. 이 키나아제들은 세포의 성장, 분화 및 대사 조절에 관여합니다. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 세포 표면에서 Dictyostelium discoideum

단백질은 디스코이딘 I 과 상동성을 갖는 티로신 키나아제 수용체 아형에 속하며, 다양한 종류의 콜라겐에 의해 활성화됩니다. 이 단백질의 발현은 상피 세포, 특히 신장, 폐, 위장관 및 뇌에 국한됩니다. 또한, 여러 인체 종양에서 유의하게 과발현되는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자에서는 서로 다른 이소형을 코딩하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 보고되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 2 월], 촉매 활성: ATP + [단백질]-L-티로신 = ADP + [단백질]-L-티로신 인산, 도메인: 글리신/프롤린이 풍부한 도메인은 리간드 또는 기질의 특이적 상호작용 구조에 필요할 수 있음, 기능: 세포간 상호작용 및 신호에 관여할 수 있음, 유사성: 단백질 키나아제 슈퍼패밀리, 티로신 단백질 키나아제 패밀리, 인슐린 수용체 서브패밀리에 속함, 유사성: 1 개의 F5/8 형 C 도메인을 포함함, 유사성: 1 개의 단백질 키나아제 도메인을 포함함, 조직 특이성: 대부분의 정상 조직에서 낮은 수준으로 발현되며 뇌와 폐에서 가장 높은 수준으로 발현됨. 유방암 세포주에서 풍부하게 발현됨.

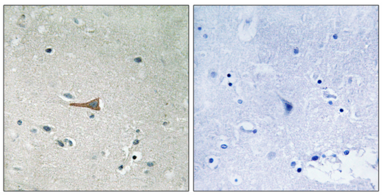
연구 분야

-

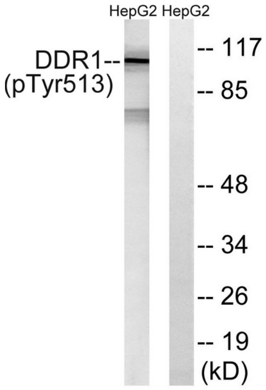
이미지 데이터

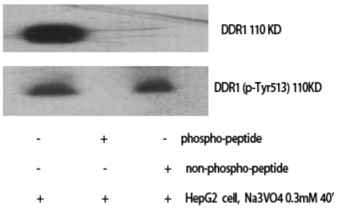


DDR1(Phospho-Tyr513) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 DDR1(Phospho-Tyr513) 항체를 이용한 면역조직화학 분석, 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 그림이다.



0.3mM Na3VO4 로 40 분 동안 처리한 HepG2 세포 용해물을 DDR1(Phospho-Tyr513) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 처리했습니다.

Phospho-DDR1 (Y513) 다클론 항체를 사용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석