

제품명: DDR2(복수) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM85933

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:200-1:1600
분자량	96.7kDa

항원 정보

유전자명	DDR2(Ascites)
다른 이름	Discoidin domain-containing receptor 2, Discoidin domain receptor 2, CD167 antigen-like family member B, Discoidin domain-containing receptor tyrosine kinase 2, Neurotrophic tyrosine kinase, receptor-related 3, Receptor protein-tyrosine kinase TKT, Tyrosine-protein kinase TYRO10, CD167b, DDR2, NTRKR3, TKT, TYRO10
유전자 ID	4921.0
SwissProt ID	Q16832
면역원	이 DDR2 항체는 인간 DDR2 의 290~320 개 아미노산의 합성 펩타이드를 KLH 와 결합하여 만든 마우스로부터 생성되었다.

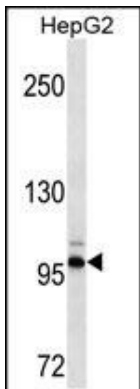
배경

수용체 티로신 키나제(RTK)는 세포 세포막의 신호전달에 중요한 역할을 한다. 이들은 세포의 성장, 분화 및 세포 생존에 관여한다. 여기에는 RTK 기질과 리간드를 결합하는 생화학적 구조인 트로포모서프를 리간드 및 기타 세포 내 인자로 형성한다. 이러한 인산화는 세포질 표의 인산화 및 이 리간드 결합이 단백질에 관여하는 다른 분들의 결합을 유발한다. RTK는 세포외막 및 세포질 영역의 구조를 가지고 있다. 이 유전체는 새로운 RTK 영역 구조를 암호화하며, 안 VIII 유전체를 포함하는 독특한 세포외 영역을 가지고 있다. 5' UTR 에 위치하는 리간드 결합 도메인을 암호화하는 유전체는 대체 생성된다. [RefSeq 참조]

연구 분야

-

이미지 데이터



HepG2 세포 용출물에서 DDR2 항체와 단백질 분획(대량 35µg). 이는 DDR2 항체 DDR2 단백질을 검출을 보여줍니다 (화살표).



과편에 포된 안 락 조직 절편에 DDR2 항체를 사용하여 면역조직화학을 수행했다. DDR2 항체는 1:200으로 희석했다. 이 항체는 화학적으로 비인산화된 염색에 항체를 사용했다. 이어서 DAB 염색을 실시했다.