제품명: DGK-θ 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09952
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	101kDa

항원 정보

유전자명	DGKQ
다른 이름	DGKQ; DAGK4; Diacylglycerol kinase theta; DAG kinase theta; Diglyceride kinase theta; DGK-theta
유전자 ID	1609.0
SwissProt ID	P52824
면역원	이 항체는 인간 DGKQ 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 691-740

배경

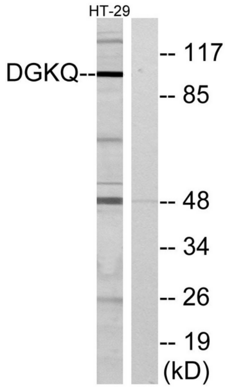
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세 개의 시스테인 풍부 도메인, 프롤린 풍부 영역, 그리고 Ras 결합 도메인과 겹치는 플렉스트린 상동성 도메인을 포함한다. 이 단백질은 핵 반점 영역에 위치하며, 세포 신호 전달 과정에서 포스파티딜이노시톨(PI) 재생 주기를 통해 디아실글리세롤을 PI 로 재생하는 역할을 한다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 촉매 활성: ATP + 1,2-디아실글리세롤 = ADP + 1,2-디아실-sn-글리세롤-3-인산, 유사점: 진핵 디아실글리세

롤 키나아제 계열에 속함; 유사점: 1 개의 DAGKc 도메인을 포함함; 유사점: 1 개의 Ras 결합 도메인을 포함함; 유사점: 3 개의 포르볼 에스테르/DAG 형 아연 핑거를 포함함

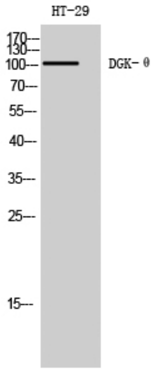
연구 분야

글리세로지질 대사; 글리세로인지질 대사; 포스파티딜이노시톨 신호전달 시스템

이미지 데이터



HT-29 세포 용해물을 DGKQ 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



DGK-θ 다클론 항체를 이용한 HT-29 세포의 웨스턴 블롯 분석