

제품명: KPI-2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13098

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 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	164kDa

항원 정보

유전자명	LMTK2 LMTK2; AATYK2; BREK; KIAA1079; KPI2; LMR2; Serine/threonine-protein kinase LMTK2;
다른 이름	Apoptosis-associated tyrosine kinase 2; Brain-enriched kinase; hBREK; CDK5/p35-regulated kinase; CPRK; Kinase/phosphatase/inhibitor 2; Lemur tyrosine kinase 2
유전자 ID	22853.0
SwissProt ID	Q8IWU2
면역원	이 항원은 인간 LMTK2 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민 말단 위치 651-700

배경

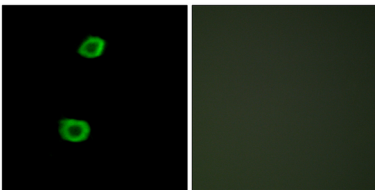
이 유전자에 코딩된 단백질은 백혈구에서 유래한 림프모세포에 풍부하게 발현됩니다. 단백질은 N-말단에 막 투과 구조를 가지고 있으며 C-말단에는 세 개의 티로신 키네이스를 가진 세 가지 도메인을 가지고 있습니다.

있습다. 단백질 Inhibitor-2(Inh2), 단백질 인산화효소1(PP1C), p35, 마요미 등 여러 단백질 상호작용한다. 또한 단백질 인산화효소와 세포골격 단백질 cdk5/p35 복합체 상호작용을 담당하는 것으로 알려져 있다. 단백질 신경성장인(NGF)-TrkA 신호전달에 관여하여 인슐린 수용체 중합을 유도한다. 주된 대상으로는 이 단백질이 성장과정에 필수적인 역할을 하는 것이 보고되었다. [RefSeq 제공 2009년 10월, 촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능 PPP1C, 포스포릴라아스 b 및 CFTR을 인산화. 온인자 LMTK2 항체 PTM: 자인화안화, 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속함. 주요 단백질 키아제 계열 유성 1 가의 단백질 키아제 포아를 포함. 소위 PPP1C 및 키아제 2 외 상호작용. 조직 특성 주로 골관에 발현되며 뇌와 장에서는 약하게 발현됨.

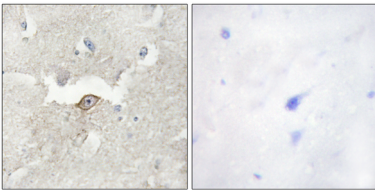
연구 분야

-

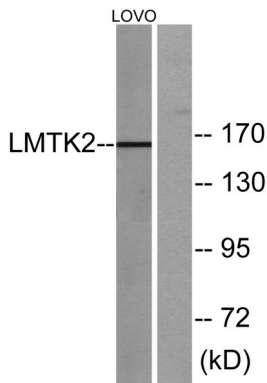
이미지 데이터



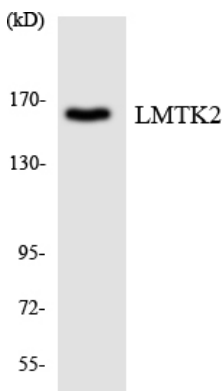
LMTK2 항체를 이용한 HepG2 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



파라핀에 포된 인노 조직에 대한 면역조직화학 분석. LMTK2 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



LOVO 세포 용출물을 LMTK2 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



LMTK2 항체를 이용하여 COLO205 세포 용출물을 단백질 분석했습니다.

KPI-2 단백질에 의한 LOVO 세포의 유전자 발현 분석

