

제품명: HK2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80881

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생체 조직
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	102kDa

항원 정보

유전자명	HK2
다른 이름	HKII; HXK2; DKFZp686M1669; HK2
유전자 ID	3099.0
SwissProt ID	P52789
면역원	대장에서 발현된 정제된 HK2 재조합 단백질

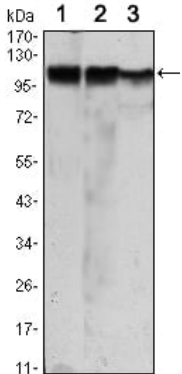
배경

핵카제는 Mg-ATP를 인공적으로 사용하여 세포당 대외 첫 번째 단계인 포도당 포도당 6-인산으로 전환하는 반응을 촉매한다. 핵카제는 핵카제 I(HXK I), 핵카제 II(HXK II), 핵카제 III(HXK III), 핵카제 IV(HXK IV), 글루코키네이스 G6P 라도환의 네 가지 동위체가 있다. 핵카제 ~III은 각각 N-말단 아미노산 클러스터를 가지고 있다. 글루코키네이스 N-말단 아미노산 클러스터가 없다. 아미노산 클러스터는 막 결합에 관여하는 것으로 여겨지며, 글루코키네이스는 핵카제보다 포도당에 대한 친화도가 낮아 세포를 막는다. 핵카제 은 골관 같은 인분 분성 조직에서 주로 발현되는 핵카제 중

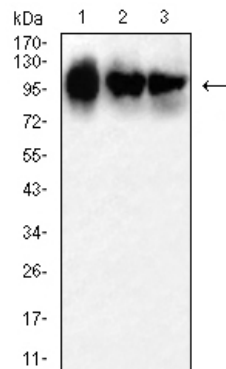
효율이다. 이 유전자 발현은 일부 반응에 대해 주된 대상으로 한 연구에 따르면 유전자 발현이 증가하는 암에서 타는 해당 정상 조직에 관련 있는 것으로 나타났다.

연구 분야

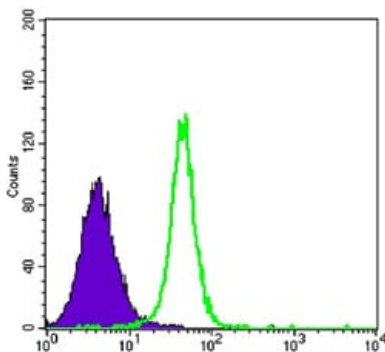
이미지 데이터



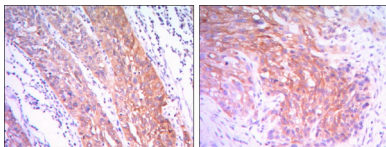
Jurkat(1), HeLa(2) 및 HEK293(3) 세포 유형에 대한 HK2 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



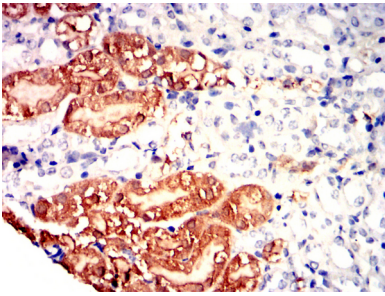
C2C12(1) HEK293(2) Jurkat(3) 세포 유형에 대한 HK2 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



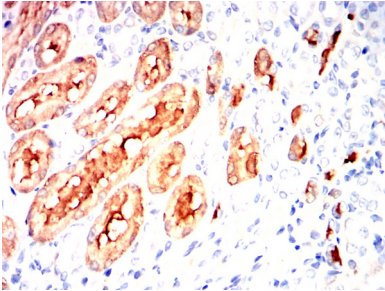
HK2 마우스 monoclonal antibody (red)와 isotype control (blue)을 사용하여 K562 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



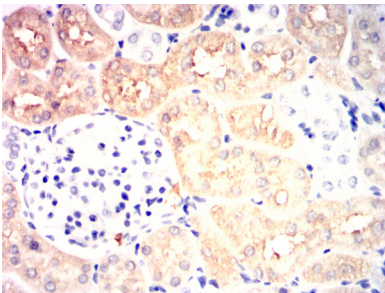
세포면역조직화학(세포질(왼쪽)과 핵(오른쪽)에 대한 면역조직화학) HK2 마우스 monoclonal antibody (red)와 DAB 염색을 사용함



파편에 포함된 마우스 선장 조직에 HK2 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용인 면역조직화분을 실시하였다.



파편에 포함된 쥐 선장 조직에 HK2 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용인 면역조직화분을 실시하였다.



파편에 포함된 토끼 선장 조직에 HK2 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용인 면역조직화분을 실시하였다.