

제품명: HK1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80877

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인, 쥐 생쥐
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(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	102kDa

항원 정보

유전자명	HK1
다른 이름	HK1; HXK1; HK1-ta; HK1-tb; HK1-tc; HK1
유전자 ID	3098.0
SwissProt ID	P19367
면역원	대부분 비활성화된 정제된 HK1 재조합 단백질

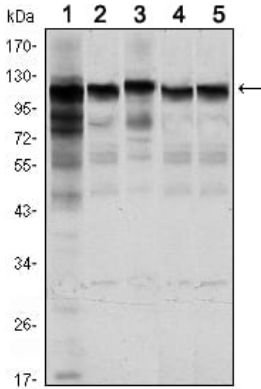
배경

핵키아제는 Mg-ATP를 인공적으로 사용하여 세포 내 포도당 대위산에 대한 포도당 포도당-6-인산 전환 반응을 촉매한다. 핵키아제는 핵키아제 I(HXK I), 핵키아제 II(HXK II), 핵키아제 III(HXK III), 핵키아제 IV(HXK IV), 글리코키아제는 G6P 라도환의 가장 중요한 효소이다. 핵키아제 I~III는 각각 N-말단 아미노산 클로노를 가지고 있다. 글리코키아제는 N-말단 아미노산 클로노를 가지고 있다. 아미노산 클로노는 미결합 단백질이므로 여러 글리코키아제 다른 핵키아제 단백질에 대한 항체 및 단백질-단백질 상호작용을 연구하는 데 사용된다. HK1은 뇌, 신장, 심장 조직에서 가장 많이 발현되는 것으로 알려져 있다.

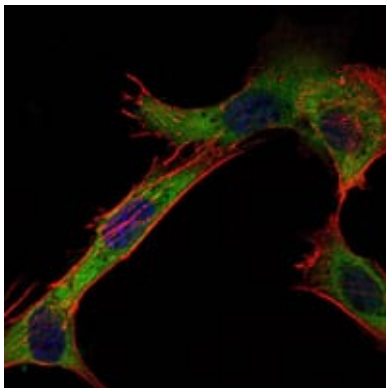
모양이 없습니다.

연구 분야

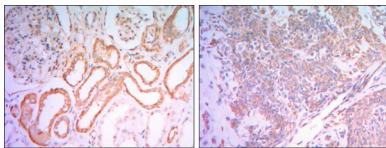
이미지 데이터



Jurkat(1), HeLa(2), HepG2(3), MCF-7(4) 및 PC-12(5) 세포 용출물에 대한 HK1 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



HK1 마우스 monoclonal antibody를 이용한 NIH/3T3 세포 면역형광분석. 핵색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 필터를 통과시켰다.



표면 에피테리엄 조직(왼쪽) 과 장 조직(오른쪽)에 대한 조직화 분석. HK1 마우스 monoclonal antibody와 DAB 염료를 사용했다.