

제품명: AK1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06710

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	AK1
다른 이름	AK1; Adenylate kinase isoenzyme 1; AK 1; ATP-AMP transphosphorylase 1; Myokinase
유전자 ID	203.0
SwissProt ID	P00568
면역원	이 항체는 인간 KAD1에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 101-150

배경

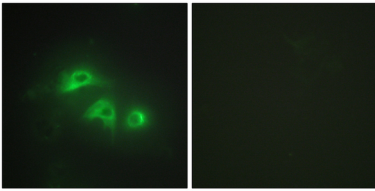
아데닐라트 키네이스 (AK1) (Homo sapiens) 이 유전자는 에너지를 대량으로 생산하는 세포에서 매우 흔하며, 특히 근육과 뇌에서 높은 농도로 발견됩니다. 이 유전자는 골근육의 수축에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 근육 질환과 관련이 있으며, 이 유전자의 결핍은 근육 질환을 유발하는 유전 질환과 관련이 있습니다. 이 유전자는 ATP를 사용하여 AMP를 인산화하여 ATP를 AMP로 전환하는 효소를 암호화하는 유전자입니다. [RefSeq 제 2015년 12월, 축적형 $\text{ATP} + \text{AMP} = 2 \text{ADP}$, 질병 AK1 결핍은 아데닐라트 키네이스 결핍으로 인한 희귀한 형태입니다. [MIM:612631], 기능 ATP와 AMP

세포사멸과 안주 기작을 측정한다. 에키다닌을 세포사멸에 관여하는 주요 분자는 호르몬 세포유지 및 성장에 필수적이다. (온인정, 아날이투키체항, 다형, 효능, 약 5 개, 대, 유전, 증상, 환, 형, 를, 나타, 낸, 다, 유, 성, 아, 날, 이, 투, 키, 체, 항, 에, 속, 한, 다, 소, 위, 단, 처)

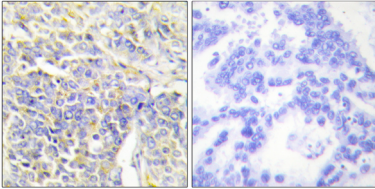
연구 분야

표본

이미지 데이터



KAD1 항을 이용한 HepG2 세포 면역형광 분석 오른쪽 그림은 항염염이 도색한 결과입니다.



KAD1 항을 이용한 표본 조직 면역조직화학 분석 오른쪽 그림은 항염염이 도색한 결과입니다.