

제품명: 티미딘 키나제 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab18900

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 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 1:5000-1:10000
분자량	25kDa

항원 정보

유전자명	TK1
다른 이름	TK1; Thymidine kinase; cytosolic
유전자 ID	7083.0
SwissProt ID	P04183
면역원	이 항원은 인간 TK 에 유한한 항원임을 사용하였습니다. 예상 분량 1-50

배경

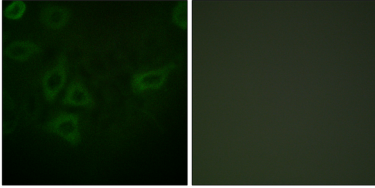
촉매 활성 ATP + 티미딘 = ADP + 티미딘 5'-인산 기와 물 분자에서 두 가지 형태가 확인되었는데 하나는 세포질에 다른 하나는 미토콘드리아에 존재한다. 세포질형의 활성은 중 세포에 높은 세포 주위에서 가장 크게 나타나며 후자는 발현이 매우 낮다. PTM: 유비쿼터스 Ser-13 에 인산화된다. 유성 티미딘 키나제에 결합한다. 촉매 활성 ATP + 티미딘 = ADP + 티미딘 5'-인산 기와 물 분자에서 두 가지 형태가 확인되었는데 하나는 세포질에 다른 하나는 미토콘드리아에 존재한다. 세포질형의 활성은 중 세포에 높은 세포 주위에서 가장 크게 나타난다. 후자는 발현이 매우 낮다. PTM: 세포 비특이적 Ser-13 에 인산화된다.

., 유성 세포 배양에 사용됩니다.

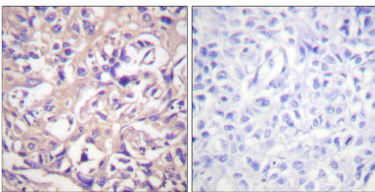
연구 분야

세포 배양, 약물 테스트

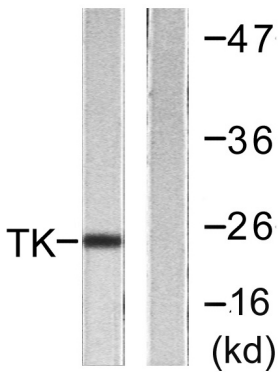
이미지 데이터



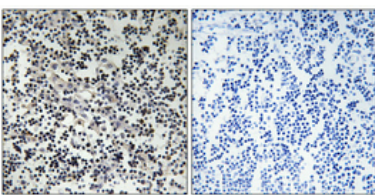
TK 항체를 통한 HepG2 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



파린에 포함된 유방 조직에 대한 TK 항체 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



TK 항체 사용하여 COLO205 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



파린에 포함된 폐암 조직의 면역조직화 분석. 항체는 1:100로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 희석에는 고염산의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체 없이로 처리하여 얻었다.