

**제품명: GK2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: AP Rab11454**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 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	61kDa

## 항원 정보

유전자명	GK2
다른 이름	GK2; GKP2; GKTA; Glycerol kinase 2; GK 2; Glycerokinase 2; ATP:glycerol 3-phosphotransferase 2; Glycerol kinase; testis specific 2
유전자 ID	2712.0
SwissProt ID	Q14410
면역원	이 항원은 인간 GK2에서 유래한 항원이다. 이를 사용하여 생성되었다. 아민산 범위 281-330

## 배경

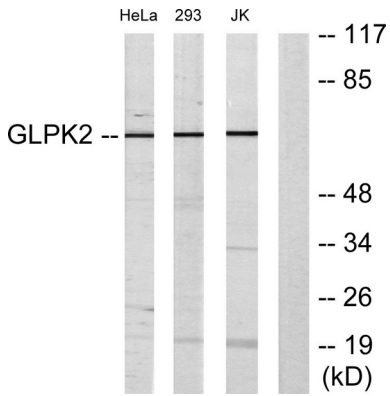
촉매형 ATP + 글리세롤 = ADP + sn-글리세롤 3-인산. 가능 글리세롤 합성 및 대사 조절의 핵심 효소 경로. 골골대사 글리세롤이 에너지 생성을 통한 글리세롤 분해 글리세롤로부터 sn-글리세롤 3-인산 생성 1 단계 / 1 단계 유성 FGGY 키에 의해 촉매. 세포 내 위치 장에 효소의 다른 다른 곳에 결합되어 있음. 촉매형 ATP + 글리세롤 = ADP + sn-글리세롤 3-인산. 가능 글리세롤 합성 및 대사 조절의 핵심 효소

, 강로 풀을대서 글세를케이제경를통한글세를분해 글세를부다 sn-글세를3- 안쌍성1 단게1. 유점 FGGY 케이제경에함 새내위지 정케이효의대분은 다른모에결함어있음

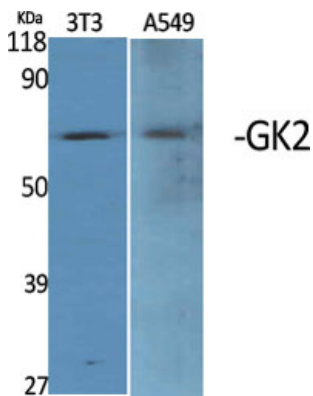
## 연구 분야

글세를3-안쌍성1, PPAR;

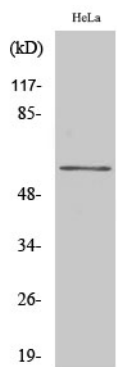
## 이미지 데이터



HeLa, 293 및 Jurkat 세포에서 GLPK2 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항체 특이적으로 나타났다.



GK2 단백질이 용인 A549 세포에서 단백질 분석



GK2 단백질이 용인 Jurkat 세포에서 단백질 분석