

제품명: 카제인 키나제 α (인산화 Tyr294) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04363

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	37kDa

항원 정보

유전자명	CSNK1A1
다른 이름	CSNK1A1; Casein kinase I isoform alpha; CKI-alpha; CK1; CSNK1A1L; Casein kinase I isoform alpha-like; CKI-alpha-like; CK1
유전자 ID	1452/122011
SwissProt ID	P48729/Q8N752
면역원	이 항체는 Tyr294 인화 부위를 위한 CK-1 알파 유사 항원을 사용하여 생성되었습니다. 미소단편의 260-309

배경

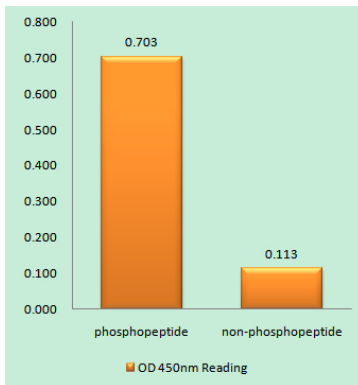
CSNK1A1(카제인 키나제 α 1)은 단백질 키나아제로서 GPCR 신호 전달 및 암 조절에 관여합니다. 유전자 관련 GO 주제는 전후 활성 인함, 특정 단백질 분기, 케탈이 포함됩니다. 유전자 중화 동위체는 CSNK1G2입니다. 카제인 키나제 1은 단백질 키나아제를 가로막기 위해 사용되는 것으로 알려져 있습니다. CSNK1A1은 양면 단백질을 인화할 수 있습니다. Wnt 신호 전달에 관여하며

, CTNNB1 의Ser-45 를인화한다 PER1 및PER2 도인화할수있다 세포분열중염색체분해에활할수있다(PubMed: 11955436, PubMed: 1409656, PubMed: 18305108). 카킨 세포분열에관하여상세포들을조할수있다(PubMed: 23902688). 카킨카체(CK1)은7 개의동단백질과비, 감1, 감2, 감B, 델타, 인을가진단체로조인단질카체이다CK1 은DNA 복 세포분열해나등 막수등인 세포공에관하여발생과에중한활한다. 촉매형ATP + 단질= ADP + 안화단질 가능 카킨카체는 카킨과같은상단질을가질우적으로이용는 것으로정된다CK1 은단질단질을안화할수있다Wnt 신호에과한다CTNNB1 의Ser-45' 를인화한다. 유점 단질카체수과말에한다CK1 Ser/Thr 단질카체에결 카킨카체에 하거결 유점 1 개의단질카체모을포한다 소위 단체 Axin 복체와상호한다

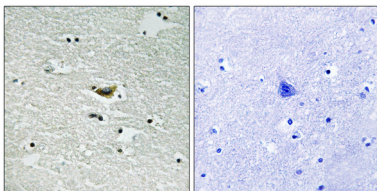
연구 분야

WNT;WNT-T 세포결측

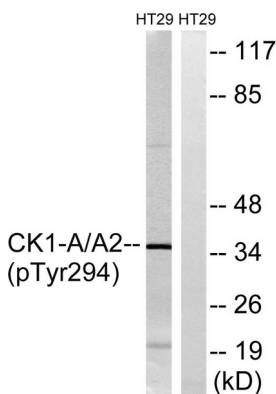
이미지 데이터



CK-1 알(Phospho-Tyr294) 항를사용한면원인화법(Phospho-left) 및비인화법(Phospho-right)에대한호결면원활분법(Phospho-ELISA)



과면이포된안노조에대한면원활분법(CK-1 알(Phospho-Tyr294) 항를사용. 오른쪽 그림은인화법으로차한 결입니다



영을가HT29 세포용을CK-1 알(Phospho-Tyr294) 항를사용어위도분법한다. 오른쪽은인화법으로 차합니다

HBE 세포에 대한 단백질 분석 안티바디 키체 α (Y294) dilution 1:1000 으로 하여 사용

