

제품명: 카제인 키나제 α (인산화 Tyr321) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04364
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 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 1:5000-1:10000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	CSNK1A1
다른 이름	CSNK1A1; Casein kinase I isoform alpha; CKI-alpha; CK1
유전자 ID	1452.0
SwissProt ID	P48729
면역원	이 항체는 Tyr321 인산화 부위를 위한 카제인 키나제 I α 의 유전체 서열을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 287-336

배경

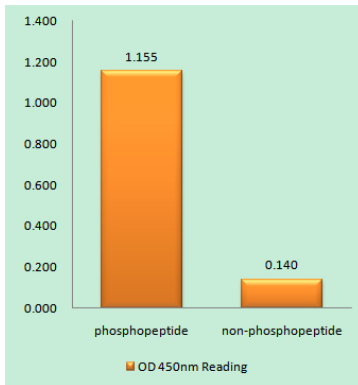
촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 카제인 키나제 I α 는 카제인 같은 단백질을 기질 유적으로 사용하는 것으로 정제된 다양한 단백질을 인산화할 수 있으며 Wnt 신호 전달에 관여합니다. CTNNB1의 Ser-45' 잔기를 인산화합니다. 유성 단백질 키나제 I α 는 CK1 Ser/Thr 단백질 키나제 I α 에 의해 촉매 활성 1 개 단백질 키나제 I α 를 포함합니다. 소위 단백질 Axin 복합체와 상호작용합니다. 촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 카제인 키나제 I α 는 카제인 같은 단백질을 기질 유적으로 사용하는 것으로 정제된 다양한 단백질을 인산화할 수 있으며 Wnt 신호 전달에 관

염다 CTNNB1 의 Ser-45' 를 인식한다. 유점 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. CK1 Ser/Thr 단백질 키아제 계열 카인 키아제 서브패밀리에 유점 1 개의 단백질 키아제 도메인을 포함한다. 소위 : 단백질 Axin 복합체 구성원이다.

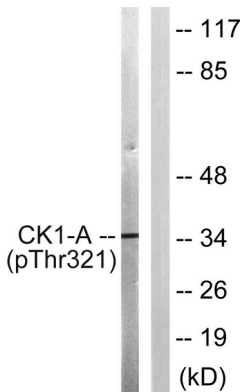
연구 분야

WNT; WNT-T 세포 골격

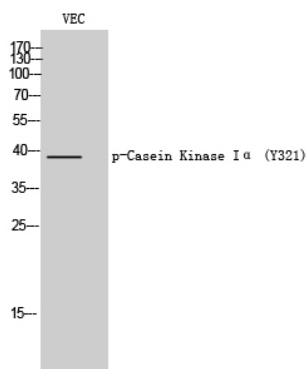
이미지 데이터



카인 키아제 알파 (Phospho-Tyr321) 항를 사용하여 인산화 펩타이드 (Phospho-left) 및 인산화 펩타이드 (Phospho-right)에 대한 고결정 민감도 분석법 (Phospho-ELISA)



HUVEC 세포 용출물을 카인 키아제 알파 (인산화 표준 B21) 항를 사용하여 위판 분석했다. 오른쪽에 인산화 펩타이드로 처리했다.



인산화 카인 키아제 α (Y321) 다른 항를 사용하여 VEC 세포의 위판 분석