

제품명: PKC θ (인산화 Ser676) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05266

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	안화됨
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%, 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	82kDa

항원 정보

유전자명	PRKCQ
다른 이름	PRKCQ; PRKCT; Protein kinase C theta type; nPKC-theta
유전자 ID	5588.0
SwissProt ID	Q04759
면역원	이 항체는 Ser676 인산화 부위를 인식하는 PKC 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 643-692

배경

단백질 키나제 C (PKC)는 칼슘과 지질 신호를 통합하여 세포 내 신호 전달에 관여하는 세린 및 트로폰인 효소입니다. PKC 계열 구성원은 다양한 단백질을 인산화하여 세포 신호 전달 경로에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 PKC 계열 구성원은 종종 특정 단백질에 대한 주요 표적을 형성합니다. PKC 계열 구성물은 특정 발현 양상을 보며 각각 고유한 역할을 하는 것으로 입증되었습니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 PKC 계열 구성물 중 하나인 단백질 키나제 C θ (PKC θ)입니다. 이 키나제는 세포 신호에 중추적인 역할을 하며 NF- κ B와 AP-1의 활성화에 관여하며, T 세포 수용체 (TCR) 신호 전달 복합체와 전사 인자

