

**제품명: PDK1(인산화 Tyr9) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05235**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	PDPK1
다른 이름	PDPK1; PDK1; 3-phosphoinositide-dependent protein kinase 1; hPDK1
유전자 ID	5170.0
SwissProt ID	O15530
면역원	이 항체는 Tyr9 인산화 유전자의 인간 PDK1 유래 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위 1-50

## 배경

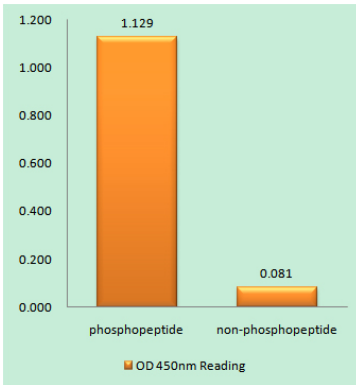
촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능 PKB/AKT 뿐만 아니라 PKA, PKC-zeta, RPS6KA1 및 RPS6KB1 도 인산화할 수 있습니다. 신호 전달 경로 및 발생 과정에서 일련의 역할을 할 수 있습니다(유성 예외). 이 항체는 촉매 활성이 없습니다. PTM: 티로신과 세린 모두에 인산화됩니다. 활성화 후 Ser-241 에 위 인산화는 인산화에 필수적입니다. PDK1 자체 Ser-241 을 자가 인산화하여 스스로 활성화될 수 있습니다. 양성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속합니다. 양성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속합니다. AGC Ser/Thr 단백질 키나제 계열 PDK1 이형 유성 1 계열. pH 6.0-8.0을 포함합니다.

유점 1 가이 단질카아체모을 포함한다. 세포내이치 세포자극후세포막으로동여세포에결합한다.타존 인화는 세포에만 일어나는 것으로 보인다. 소위 TUSC4 외상작용한다. 조특성 날 발하는 것으로 보인다. 축활성 ATP + 단질 = ADP + 인화단질 가능 PKB/AKT 뿐만아니라 PKA, PKC-zeta, RPS6KA1 및 RPS6KB1 도인화활성한다. 신호전달및생과정에서 알전인 역할을 할 수 있음 (유점 1 에 근거). 이 작용 3 은 축활성이 없음이다. PTM: 타존 및 세포막으로 인화된다. 활성화후 Ser-241 에 인화는 인화활성필요하다. PDK1 자체 Ser-241 을자인화활성할 수 있음이다. 유점 단질카아체수과말에 속한다. 유점 단질카아체수과말에 속한다. AGC Ser/Thr 단질카아체결 PDK1 서브말의 유점 1 가이 PH 도말을 포함한다. 유점 1 가이 단질카아체모을 포함한다. 세포내이치 세포자극후세포막으로동여세포에결합한다. 타존 인화는 세포에만 일어나는 것으로 보인다. 소위 TUSC4 외상작용한다. 조특성 : 날 발하는 것으로 보인다.

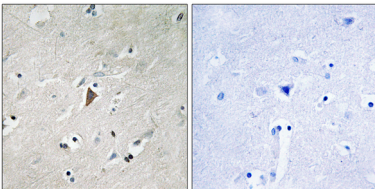
## 연구 분야

Akt\_PKB;PPAR;mTOR; 초점접착인자수용체와 다른 조절 인자들과 상호작용하는 단백질

## 이미지 데이터



PDK1(Phospho-Tyr9) 항을 사용하여 인화됨이 (Phospho-left) 및 비인화됨이 (Phospho-right)에 대한 효소결합 면역측정법(Phospho-ELISA)



표면에 포틴인 노조에 대한 면역조직화 분석(PDK1(Phospho-Tyr9) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인화됨이로 처리한 것입니다.