

제품명: 인산화-PDPK1(Ser241) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab03410

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인화된
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	50% 글세롤 0.5% 보르네올 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	Calculated MW: 63 kDa; Observed MW: 63 kDa

항원 정보

유전자명	PDPK1
다른 이름	PDPK1; PDK1; 3-phosphoinositide-dependent protein kinase 1; hPDK1
유전자 ID	5170
SwissProt ID	O15530
면역원	포도당 6-인산 탈수효소 관련 단백질

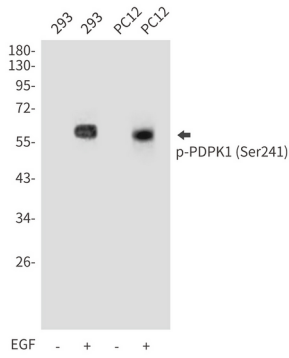
배경

포도당 6-인산 탈수효소 관련 단백질 키나제 (PDK1)은 Akt 및 PKC 등 주요 p70 S6 키나제 RSK의 활성을 포함한 위상 전환 경로의 중요한 역할을 합니다. PDK1은 이러한 키나제 단백질들을 통해 세포 증식, 분화 및 세포 사멸과 같은 다양한 과정 조절에 관여합니다.

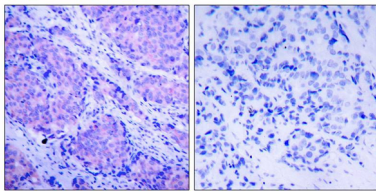
연구 분야

신호전달

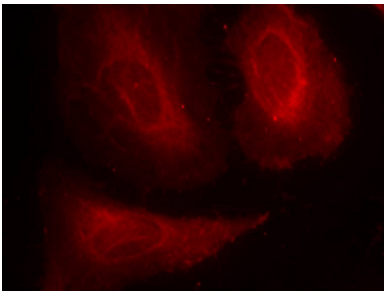
이미지 데이터



293 및 PC-12 세포를 이용하여 p-PDK1(Ser241) 항체를 사용하여 p-PDK1(Ser241)의 발현을 분석하였다.



과산화수소염색을 이용하여 PDK1(Phospho-Ser241) 항체를 이용하여 조직화석 형성을 위한 과산화수소염색을 pH 6.0 용액을 사용하여 오른쪽 판을 처리하였다.



HeLa 세포에 PDK1(Phospho-Ser241) 항체를 사용하여 p-PDK1(Ser241)을 분석하였다.