

제품명: CDK5(인산화-Ser159) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05686

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산화된 단백질
결합	비특이적
변형	인산화된
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기 방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친수성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	CDK5
다른 이름	Cyclin-dependent kinase 5 (EC 2.7.11.22) (Cell division protein kinase 5) (Serine/threonine-protein kinase PSSALRE) (Tau protein kinase II catalytic subunit) (TPKII catalytic subunit)
유전자 ID	1020.0
SwissProt ID	Q00535
면역원	인산화된 CDK5(Phospho-Ser159)에서 유래한 항원 펩타이드

배경

촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화된 단백질. 기능은 세포 주기 조절에 관여하는 것으로 추정됨. D1 및 D3 형의 G1 세포 분열과 조직염색에 사용됨. H1, Tau, MAP2, NF-H 및 NF-M을 인산화할 수 있음. 또한 키나제를 활성화하는 p35와 상호작용하는 유성 단백질 키나제 슈퍼패밀리에 속함. CMGC 슈퍼패밀리 단백질 키나제에 포함됨. CDC2/CDKX 슈퍼패밀리의 유성 1기 단백질 키나제에 포함됨. 세포 내 위치

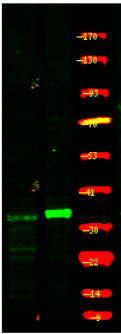
: 축삭 성장에 저해 주된 단백질인 축삭 성장 억제 단백질(p35)의 증가에 CABLES1 및 ABL1 과발현을 포함, CABLES1 과발현(유사)에, AATK와 상호작용

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터

1 2



마우스 폐 조직에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했으며 1 차항체는 1:1000 으로 하였고 2 차항체는 1:10000 으로 하였습니다.