

제품명: PDE10A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15883

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	PDE10A
다른 이름	PDE10A; cAMP and cAMP-inhibited cGMP 3'; 5'-cyclic phosphodiesterase 10A
유전자 ID	10846.0
SwissProt ID	Q9Y233
면역원	이 항원은 인간 PDE10A 에서 유래한 항원을 사용되었습니다. 아민산 범위 21-70

배경

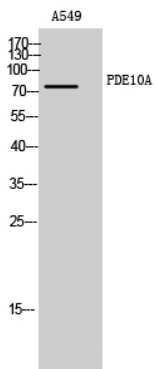
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 교형 뉴클레오타이드 포스포에스테라제에 속한다. 이 단백질은 세포 내 교형 뉴클레오타이드 농도를 조절하는 신호 전달에 관여한다. 이 단백질은 cAMP 및 cGMP를 모두 가수분해하여 5' 모노포스페이트로 가수분해할 수 있지만 cAMP에 대한 친화도가 더 높고 cAMP를 주로 분해한다. 이 유전자는 대체 스플라이싱을 통해 3 변이체로 존재한다. [RefSeq 저널 2011년 12월, 대체품 동형체는 N-말단 영역에서 차이가 있다; 축적형 뉴클레오타이드 3',5'-교형안 + H(2)O = 뉴클레오타이드 5'-인산, 축적형 뉴클레오타이드 3',5'-교형안 + H(2)O = 뉴클레오타이드 5'-인산

보조인자이며 수용성인 1 개 결합 보조인자 아연이온 1 개 결합 도메인 2 개와 이온 쌍 부위를 포함하는 C-말단 측쇄 도메인과 하위 고품질 클러스터 결합 영역을 포함하는 N-말단 조절 도메인으로 구성되며, 도메인 1 및 GAF 도메인은 cAMP 에 결합하고 효소를 조절한다. cAMP 결합 효소를 저해한다. 효소 조절 도메인에는 아미노산 BMX 에 의해 중립적으로 억제된다. cAMP 는 알로스테릭 활성제로 작용한다. 가능 시 내 고품질 클러스터를 조절하여 신호 전달에 관여한다. cAMP 와 cGMP 를 모두 결합할 수 있지만 cAMP 에 대한 친화성이 더 높고 cAMP 를 결합할 때 더 효율적이다. 강호 푸도다사 cAMP 분해 cAMP 로부터 AMP 생성 1 단계 1 단계 강호 푸도다사 cGMP 분해 cGMP 로부터 GMP 생성 1 단계 1 단계 유점 고품질 클러스터 포도다사 대체 가능 결합이다. 유점 2 개와 GAF 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 주 기능 세포 분해에 관여한다. 소위 중량에 조직 특이성 뇌와 환과 결합 및 상행 영역에 풍부하게 존재하며 감성 뇌 세포 상행 소아는 중립적으로 발현된다.

연구 분야

푸도다사

이미지 데이터



PDE10A 단백질 항체를 사용한 A549 세포의 웨스턴 블롯 분석