제품명: 사이클라제 **VIII** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06358
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	ADCY8
다른 이름	ADCY8; Adenylate cyclase type 8; ATP pyrophosphate-lyase 8; Adenylate cyclase type VIII; Adenylyl cyclase 8; AC8; Ca(2+)/calmodulin-activated adenylyl cyclase
유전자 ID	114.0
SwissProt ID	P40145
면역원	이 항체는 인간 ADCY8 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 예상 분자량: 591-640

배경

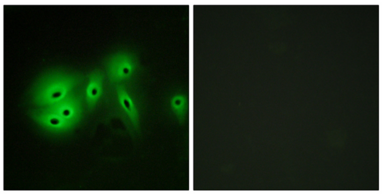
아데닐산 고리화효소는 ATP 로부터 고리형 AMP 를 생성하는 반응을 촉매하는 막결합 효소입니다. 이 효소 활성은 여러 호르몬의 조절을 받으며, 다양한 물질대사 과정에서 세포 내부의 신호를 전달하는 데 관여합니다. 자극 또는 억제 수용체 (Rs 및 Ri)는 GTPase 활성을 나타내는 G 단백질 (Gs 및 Gi)과 상호작용하여 아데닐산 고리화효소의 촉매 단위 활성을 조절합니다. [RefSeq 저널, 2008 년 7 월] 촉매 활성: ATP = 3',5'-고리형 AMP +

이산; 보조인자: 소단위당 마그네슘 이온 2개를 결합함. 효소 조절: 칼슘/칼모듈린에 의해 활성화됨. 기능: 막 결합형 칼슘 자극성 아데닐산 고리화효소. 학습, 기억 및 아편 의존과 관련될 수 있음. 유사점: 아데닐릴 사이클라제 클래스-4/구아닐릴 사이클라제 계열에 속함. 유사점: 2개의 구아닐릴 사이클라제 도메인을 포함함.

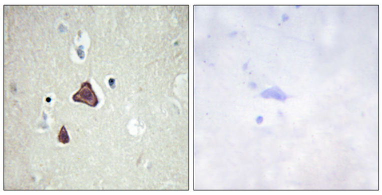
연구 분야

퓨린 대사; 칼슘 신호 경로; 케모카인 신호 경로; 난자 감수분열; 혈관 평활근 수축; 간극 연접; 장기 강화; 미각 전달; GnRH; 프로게스테론 매개 난모세포 성숙; 멜라닌 생성; 확장성 심근병증

이미지 데이터



ADCY8 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 대한 ADCY8 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.