

제품명: PDE1B 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83047

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	61.4kDa

항원 정보

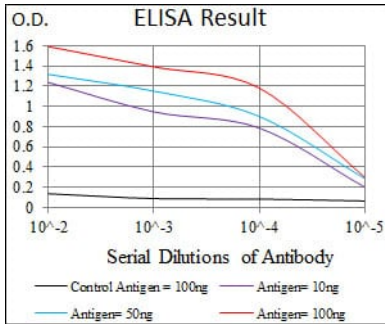
유전자명	PDE1B
다른 이름	PDE1B1; PDES1B
유전자 ID	5153.0
SwissProt ID	Q01064
면역원	정제된 인공 PDE1B 재조합 단백질(아미노산 370-536)을 바탕으로 제작된 것

배경

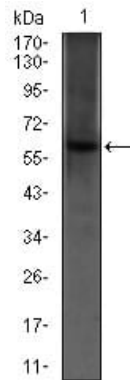
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 고형 뉴클레오타이드 디아스테라아제(PDE) 계열 특히 PDE1B에 속한다. PDE1B 계열은 GMP 결합 단백질 복합체에 결합하는 GMP 의존성 PDE이다. PDE는 cAMP와 cGMP라는 두 가지 신호 전달에 대한 특이성을 가지며, 각각 cGMP를 분해한다. cAMP와 cGMP는 세포 신호 전달 과정에서 중요한 역할을 한다. 이 유전체는 뉴런에서 주로 발현되며, 대뇌를 포함한 전신 부위에 분포한다.

연구 분야

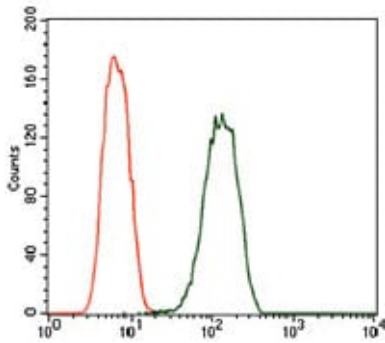
이미지 데이터



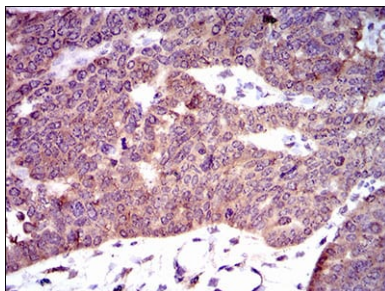
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



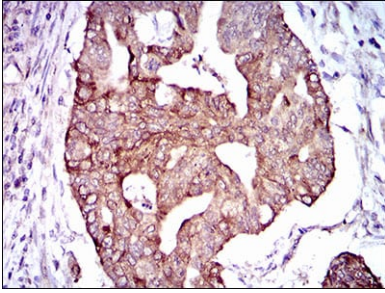
PC-12(1) 세포용질에 대한 PDE1B 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



PDE1B 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 A549 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파라핀에 포매된 인간 암 조직에 대한 PDE1B 마우스 mAb 의 DAB 염색 이용한 면역조직화학 분석



과편에 포함된 인간 직장암 조직에 대한 면역조직화학 분석 PDE1B 마우스 단일항체 및 DAB 염색이 적용되었다.