제품명: PDE1B 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM83046
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지드화나트륨을 함유한 PBS.
정제	친화성 정제

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 인간 PDE1B 재조합 단편(에서 370-536)을 대장균에서 발현시킨 것.

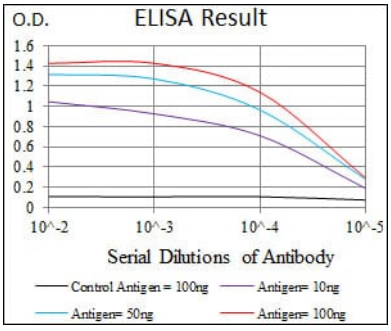
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 고형 니클레오티드 포스포에스테라제(PDE) 계열 중 PDE1 에 속합니다. PDE1 계열 구성원은 칼슘 칼모듈린 복합체에 의해 활성화되는 칼모듈린 의존성 PDE 입니다. 이 PDE 는 cAMP 와 cGMP 라는 두 가지 신호 전달 분자에 대한 중복 특성을 가지며, 가수분해 cGMP 를 선호합니다. cAMP 와 cGMP 는 여러 중요한 생리적 과정의 핵심 조절 역할을 합니다. 이 유전자에는 서로 다른 아이소폼을 코딩하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 보고되었습니다.

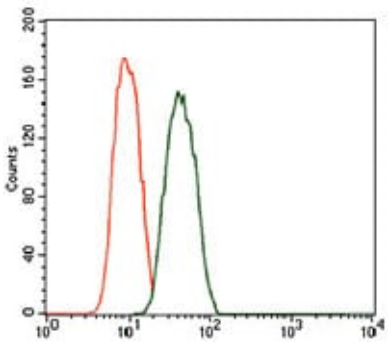
연구 분야

-

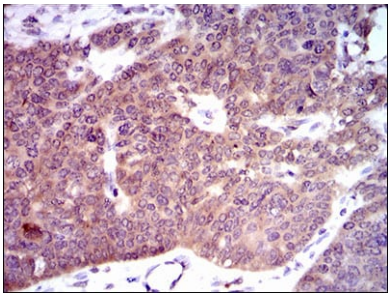
이미지 데이터



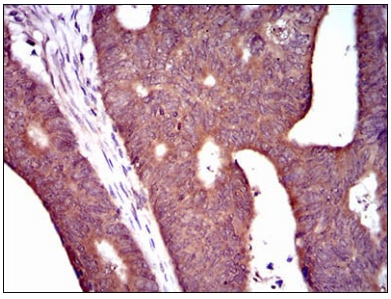
검은색선: 대조항체(100ng); 보라색선: 항체(10ng); 파란색선: 항체(50ng); 빨간색선: 항체(100ng);



PDE1B 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여A549 세포를유세포분석법으로분석한결과



파라핀에포매된간암조직에대한PDE1B 마우스단클론항체의DAB 염색을이용한면역조직화학분석



파라핀에포매된간암조직에대한면역조직화학분석: PDE1B 마우스단클론항체및DAB 염색을이용했다.