제품명: PDE1B 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02410
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보존제
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 61 kDa

항원 정보

유전자명	PDE1B
다른 이름	PDE1B1; PDES1B; HEL-S-79p
유전자 ID	5153
SwissProt ID	Q01064
면역원	인간 PDE1B 의 재조합 단백질

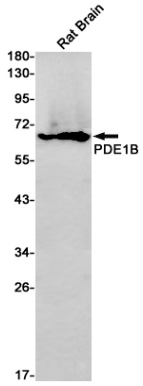
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 고형 니글레오티드 포스포디에스테라제(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 이중 특이성을 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

신호전달

이미지 데이터



PDE1B 항체를 사용하여 쥐 뇌 용해물에서 PDE1B 를 웨스턴 블롯 분석했습니다.