제품명: nNOS(신경세포) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe87245

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
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% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:500,IP 1:100-1:200
분자량	Calculated MW:161 kDa; Observed MW:161 kDa

항원 정보

유전자명	nNOS (neuronal)
다른 이름	NOS; bNOS; nNOS; IHPS1; N-NOS; NC-NOS
유전자 ID	4842
SwissProt ID	P29475
면역원	인간 nNOS(신경세포)의 합성 펩타이드

배경

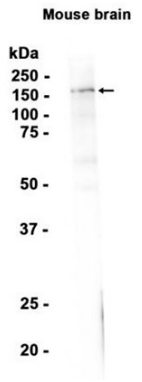
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 L-아르기닌으로부터 산화질소를 합성하는 산화질소 합성효소 계열에 속합니다. 산화질소는 반응성이 높은 자유 라디칼로, 신경전달, 항균 및 항종양 활성을 포함한 여러 과정에서 생물학적 매개체 역할을 합니다. 뇌와 말초 신경계에서 산화질소는 신경전달물질로서 다양한 특성을 나타내며, 뇌졸중 및 신경퇴행성 질환과 관련된 신경독성, 연동운동을 포함한 평활근의 신경 조절, 그리고 음경 발기와 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 전신에 걸쳐 발현되며,

특히 골격근에서 높은 발현 수준을 보입니다. 이 유전자에서는 5' UTR 이 다른 여러 전사 변이체가 보고되었지만, 이러한 전사체의 전체 길이는 아직 알려지지 않았습니다. 또한, 이 유전자에는 서로 다른 이소형(일부는 고환 특이적)을 코딩하는 대체 스플라이싱 전사 변이체도 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 2 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



마우스 뇌 조직 추출물을 사용하여 nNOS(신경세포) 토끼 단클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.