

제품명: 뉴레굴린-3 토끼 다클론항체

카탈로그 번호: APRab14594

연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤50%, 보오덴탈0.5%, 산구방제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	NRG3
다른 이름	NRG3; Pro-neuregulin-3, membrane-bound isoform; Pro-NRG3
유전자 ID	10718.0
SwissProt ID	P56975
면역원	이 항체는 인간 NRG3 의 N-말단에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아민산 범위 311-360

배경

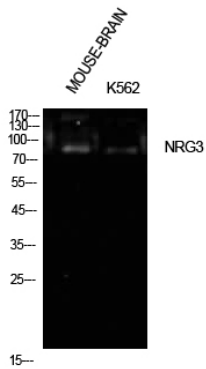
이 유전자는 뉴레굴린 유전자 계열에 속한다. 이 유전자 계열은 다른 유전자인 ERBB3 및 ERBB4 (상대칭인 수용체 계열)를 암호화한다. 이 계열은 세포내 신호 전달 경로를 활성화하고 증식, 이동, 분화 또는 세포 사멸과 관련이 있다. 이 유전자는 뉴레굴린(NRG3)을 암호화한다. NRG3는 수용체 ERBB4의 주요 인호를 활성화하는 것으로 알려져 있으며 ERBB4를 통한 신호 전달을 통해 세포의 증식, 이동 및 분화에 영향을 미치는 것으로 생각된다. NRG3는 또한 배 발생 과정에서 유방 분화를 촉진한다. 인간 유전자에 따르면 이 유전자는 정상 발현 및 정상 발현에 대한 감성성 유전자로 분류된다. 대체

스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성되어 각각 다른 기능을 수행합니다. 주 전사 변이체는 ERBB3 은 태아에서 발현되지만 다른 변이체는 발현되지 않습니다. 또한 ERBB 수용체 결합은 전적으로 EGF 유도체에 의해 유도됩니다. 또한 세질 변이체는 수렴 및 단일 분해 과정에 관여할 수 있습니다. 단일 분해 과정은 초기 세포 내 변이체 형성이 포함될 수 있습니다. ERBB4 티로신 키나제 수용체와 직접적인 관련이 없습니다. 같은 리트모에 의한 티로신 인산화 및 수용체 활성화를 유발합니다. EGF 수용체 ERBB2 또는 ERBB3 수용체와 결합하지 않습니다. 학술 서브유종은 아니기 때문입니다. PTM: 광범위한 화학적 변형에 노출됩니다. (유성 에탄올). 이 아미노산은 당화되어 있습니다. PTM: 세포막 근처의 외면에서 일어나는 단일 분해 반응에 의해 생성된 다양한 형태가 생성됩니다. 유성 뉴런 계층에 속합니다. 유성 EGF 유도체에 의해 개포됩니다. 세포 내 위치 활성이 없는 것으로 보입니다. 세포 내 위치 아미노산은 또한 단일 분해 반응에 의해 생성된 다양한 형태가 생성됩니다. 조피성 뇌(corpus callosum)을 제외한 뇌의 다른 영역에서 높은 수준으로 발현됩니다. 또한 낮은 수준으로 발현됩니다. 심장, 폐, 간, 골근, 소장, 척추, 방광, 흉선, 전선, 난소, 소장, 대장 및 말초혈액에서는 검출되지 않습니다.

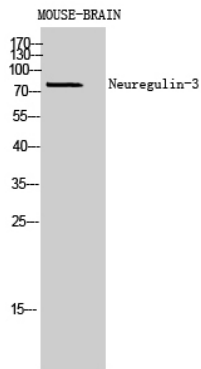
연구 분야

에피타이저;

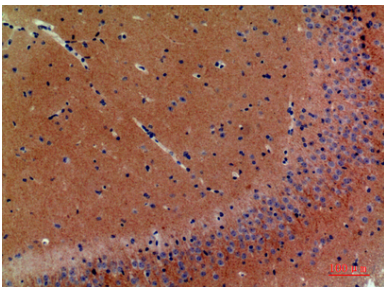
이미지 데이터



뉴레귤린3 단백질 항체를 사용하여 마우스 뇌 및 K562 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 항체는 1:1000으로 희석되었고, 이차 항체는 1:20000으로 희석되었다.

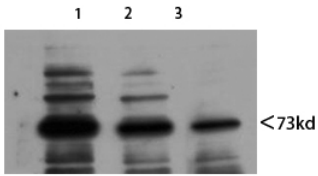


마우스 뇌에 대한 웨스턴 블롯 분석은 뉴레귤린3 단백질을 1:1000으로 희석하여 수행했다. 이차 항체는 1:20000으로 희석하여 사용했다.



표면에 표지된 마우스 뇌의 면역조직화학 분석. 항체는 1:200으로 희석되었다.

마우스심, 마우스뇌, 마우스폐조직에 대해 웨스턴 블롯팅 실험을 수행했다. 마우스심: 1:800, 마우스뇌: 1:2000, 마우스폐조직: 1:800로 희석하여 웨스턴 블롯팅 실험을 수행했다. 마우스심: 1:800, 마우스뇌: 1:2000, 마우스폐조직: 1:800로 희석하여 웨스턴 블롯팅 실험을 수행했다.



1 mouse-heart
2 mouse-brain
3 mouse-lung