

제품명: RAGE(1P3) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe16862

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재제비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	AGER
다른 이름	Advanced glycosylation end product-specific receptor; Ager;
유전자 ID	177.0
SwissProt ID	Q15109
면역원	인간 RAGE의 항원 펩타이드

배경

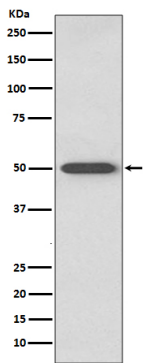
최종화물 수용체(RAGE)는 면역글로블린(Ig) 슈퍼패밀리 구성원이다. RAGE는 최종화물(RAGE)의 신호를 매개한다. AGE가 RAGE에 결합하면 신호 전달이 유도된다. 또한 NF κ B가 활성화된다. 또한, RAGE는 MAPK 경로를 포함하는 다른 신호 전달 경로를 활성화하거나 억제하는 것으로 알려져 있다. RAGE는 효적으로 동화되지 않으나, 세포에 결합하여 축적될 수 있으며, 이는

적극히 다루어질 것이다. RAGE는 염증성 질환과 같은 질환 특이성 발현에서 급 및 만성 질환의 매개 역할을 한다. RAGE/RAGE 신호를 제 2형 당뇨병에서 TNF- α 생성 발현 신호로 및 비기능성 조절에 중요한 역할을 한다. 내세포 단백질 및 리포단 S100A12의 이상 작용은 주요 매개질 생성을 통해 활성을 유발한다. 심근색후 S100B의 이상 작용은 ERK1/2 및 p53/TP53 신호를 활성화시켜 심근세포 사멸에 관여할 수 있음 (유상에게). 이 단백질은 또한 수용체 S100A12는 피질류에서 세포외 매트릭스 단백질로 알려진 단백질인 ABPP의 세포막에 결합한다. ABPP에 의해 자극된 RAGE 신호는 특히 p38 마크인 활성화 단백질 키나제(MAPK)의 저분자 ABPP가 RAGE와 결합하여 이러한 내공으로 통하는 송사 단백을 구성할 수 있다. 또한 이 단백은 또한 결합할 수 있다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



생쥐 뇌 조직에서 RAGE 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석