

제품명: GR 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab11733
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	95kDa

항원 정보

유전자명	NR3C1
다른 이름	NR3C1; GRL; Glucocorticoid receptor; GR; Nuclear receptor subfamily 3 group C member 1
유전자 ID	2908.0
SwissProt ID	P04150
면역원	이 항체는 인간 GR에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 181-230

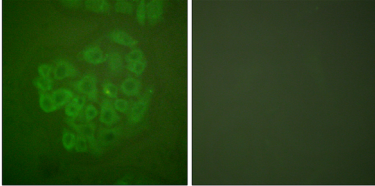
배경

이 유전자는 글루코코르티코이드 수용체를 암호화하며, 이 수용체는 글루코코르티코이드 반응 유전자 프로모터에 있는 글루코코르티코이드 반응 요소에 결합하여 전사 인자를 억제하거나 다른 전사 인자의 전사 인자 기능을 촉진할 수 있습니다. 이 수용체는 알츠하이머병에 관여하며, 관련 결합 단백질로 작용한다. 표적 조직에 염증 반응, 세포 증식 및 분화에 관여한다. 이 유전자의 돌연변이는 전신적 글루코코르티코이드 저항과 관련이 있습니다.

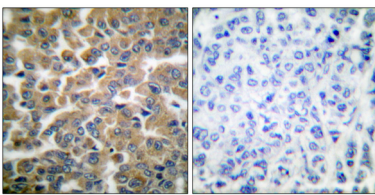
연구 분야

신경생리신경수용체생리학

이미지 데이터

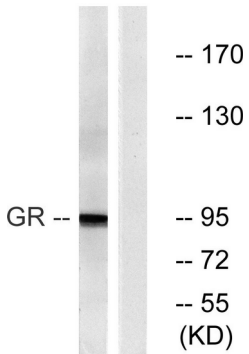


GR 항체를 용해한 A549 세포의 면역형광분석은 오른쪽 그림에 해당하여 나타내었다.

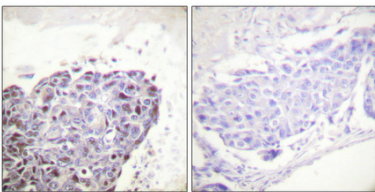


파린에 포함된 쥐의 자궁 조직에 대한 GR 항체를 용해한 면역조직화분석은 오른쪽 그림에 해당하여 나타내었다.

HT-29 HT-29



125ng/ml의 PMA로 30분 동안 처리한 HT-29 세포 용출물을 GR 항체를 용해하여 단백질 분해했다. 오른쪽 그림에 해당하여 나타내었다.



파린에 포함된 쥐의 자궁 조직에 대한 면역조직화분석은 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 희석에는 고염산 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역형광으로 전처리하여 나타내었다.