

제품명: DGCR8 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00056

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
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	토끼 IgG 는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아세트산) 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 86 kDa; Observed MW: 100 kDa

항원 정보

유전자명	DGCR8
다른 이름	DGCR8; DGCRK6; Gy1; C22orf12; D16Wis2; pasha
유전자 ID	54487
SwissProt ID	Q8WYQ5
면역원	인간 DGCR8 의 재조합 단백질

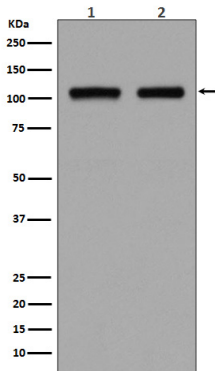
배경

DGCR8 은 마이크로사 복합체 구성 요소로서 1 차 miRNA 전체(pri-miRNA)를 처리하여 핵에서 전구 miRNA(pre-miRNA)를 방출하는데 필수적입니다. 마이크로사 복합체에서 DGCR8 은 중가 RNA(dsRNA)와 단일가 RNA(ssRNA) 접합에 pri-miRNA 를 인식하는데 필요한 양의 역할을 하며 DROSHA 가 접합에서 11bp 떨어진 것을 절단하여 이 단편의 pre-miRNA 를 방출하도록 합니다. 방출된 pre-miRNA 는 이후 세포질에서 DICER 에 의해 절단되어 성숙 miRNA 를 생성합니다.

연구 분야

후생학/핵산염기

이미지 데이터



(1) HEK293 용도에 DGCR8 의 위 단백질 분석 (2) HeLa 용도에 DGCR8 항체 사용 분석