

제품명: DGCR8 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01908

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아세트산트림릿 0.05% 보호덴틸
정제	천상정제

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: 120 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

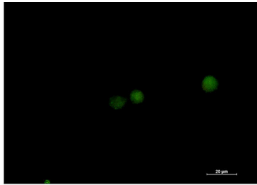
배경

DGCR8 은 마이크로사 복합체 구성요소로서 1 차 miRNA 전체(pri-miRNA)를 처리하여 핵에서 miRNA(pre-miRNA)를 방출하는데 필수적이다. 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 잘라내어 인공의 pre-miRNA 를 방출한다. 방출된 pre-miRNA 는 이후 세포질에서 DICER 에 의해 잘려져 성숙 miRNA 를 생성한다.

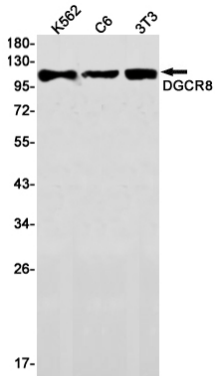
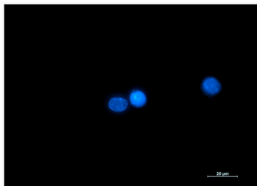
연구 분야

후생유전학/핵산염기

이미지 데이터



DGCR8 항체(DAPI(청색)를 사용하여 K562 세포에 DGCR8(녹색)의 면역표지화분을 수행했다.



K562, C6, 3T3 세포 중에서 DGCR8 항체를 사용하여 DGCR8의 단백질 분리를 수행했다.