

**제품명:** 드로샤(18P9) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe10163

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 +4°C 에서 , 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:20-1:50, FC 1:200-1:500
분자량	159kDa

## 항원 정보

유전자명	DROSHA
다른 이름	Ribonuclease 3 (EC:3.1.26.3); Protein Drosha; Ribonuclease III; RNase III; p241; DROSHA; RN3; RNASE3L; RNASEN;
유전자 ID	29102.0
SwissProt ID	Q9NRR4
면역원	인간 DROSHA 의 재조합 단백질

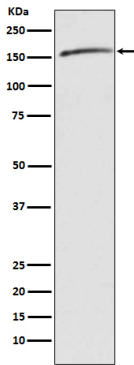
## 배경

Drosha 는 마이크로 RNA(miRNA) 항의 초기 단계를 촉매하는 핵 RNase III 효소로 확인되었습니다. 효소는 긴 차전자 pri-miRNA 를 잘리고 그것을 짧은 pre-miRNA 로 전환합니다.

. Drosha 의 기능은 pri-miRNA 의 중위 pre-miRNA 의 감를 포함한다 Drosha 는 DGCR8 과 같은 다른 구성요소와 함께 Microprocessor 라는 단백질을 함께 제공한다  
 . Drosha 는 DGCR8 과 함께 miRNA 생성에 필수적이다 Drosha 는 이중가닥(ds) RNA 특이적 인데 뉴클레오타이드 리라클라제 II 에 의해 내세어 처 miRNA 전체(pri-miRNA)를 전체 miRNA(pre-miRNA)로 전환하는데 필요한 Microprocessor 복합체 구성요소이다 마이크로사 복합체에서 DROSHA 는 pri-miRNA 의 줄기 구조의 5' 가닥을 절단하여(dsRNA-ssRNA 접합에서 1bp 떨어진 지점)에 해당하는 pre-miRNA 를 생성한다. 생성된 pre-miRNA 는 이후에 잘 Dicer 에 의해 절단되어 성숙 miRNA 를 생성한다 또한 pre-rRNA 처리에 관여한다 이중가닥 RNA 는 잘 하지만 단일가닥 RNA 는 잘하지 않는다 GW 소체형에 관여한다

## 연구 분야

## 이미지 데이터



293 세포 용출액에서 Drosha 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석