

제품명: 아르고나우트 2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85304

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, ICC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다블루 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 97 kDa

항원 정보

유전자명	Argonaute 2
다른 이름	Ago 2; Argonaute 2; dAgo2; eIF2C 2; hAgo2; PPD
유전자 ID	27161.0
SwissProt ID	Q9UKV8
면역원	인간 아르고나우트 2의 항원 펩타이드

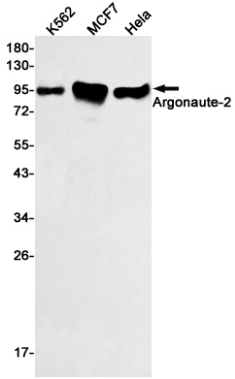
배경

RNA 유침복합체(RISC)에 의한 RNA 매개 유전자 침묵(RNAi)에 관여한다. 특정 상황에서 특정 mRNA의 번역을 조절할 수 있다. TNF(TNF- α) mRNA의 5'-UTR의 AU 요에 결합하여 항결집 조건에서 번역을 조절한다. 또한 항원 RNA(agRNA)라고 알려진 짧은 RNA 기생체인 모티프의 전사 억제 기능을 유하는 전사 유전자 침묵(TGS)에도 관여한다.

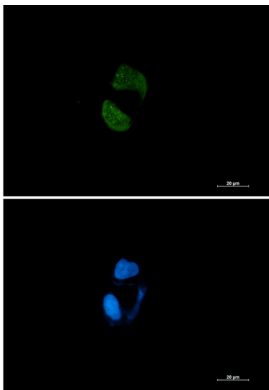
연구 분야

-

이미지 데이터



K562, MCF-7, HeLa 세포에서 Argonaute2 항을 사용하여 Argonaute2의 위치를 분석하였다



HCT116 세포에서 Argonaute2 항(녹색)과 DAPI(청색)를 사용하여 Argonaute2를 면역표시하였다