제품명: 아르고나우트 **2** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe01672
연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.63mg/ml. 본제품의농도는제품병에따라다를수있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨및0.05% 보존제필
정제	친화성정제

적용

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

항원 정보

유전자명	AGO2
다른 이름	Ago 2; Argonaute 2; dAgo2; eIF2C 2; hAgo2; PPD
유전자 ID	27161
SwissProt ID	Q9UKV8
면역원	인간아르고노트2 의합성펩타이드

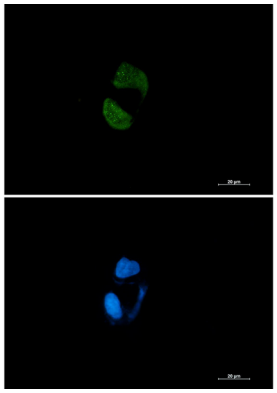
배경

RNA 유도침묵복합체(RISC)에의한RNA 매개유전자침묵(RNAi)에필수적입니다. 특정상황조건에서특정mRNA 의번역을상향조절하도있습니다. TNF(TNF-알파) mRNA 의3'-UTR 의AU 요에결합하여혈청결핍조건에서번역을상향조절합니다. 또한, 항원RNA(agRNA)라고알려진짧은RNA 가상보적인프로모터영역의전사억제를유도하는전사유전자침묵(TGS)에도필요합니다.

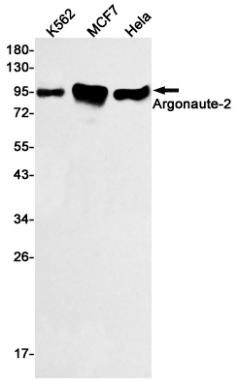
연구 분야

후성유전학 RNA 신호 전달

이미지 데이터



HCT116 세포에서 Argonaute2 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 Argonaute2 를 면역세포화학분석했다.



K562, MCF-7, Hela 세포용해물에서 Argonaute2 항체를 사용하여 Argonaute2 의 웨스턴블롯분석을 수행했다.