

제품명: SC35 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02573

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.68mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 35 kDa

항원 정보

유전자명	SRSF2
다른 이름	Protein PR264; Splicing component; 35 kDa; Splicing factor SC35; SC-35; Splicing factor; arginine/serine-rich 2
유전자 ID	6427
SwissProt ID	Q01130
면역원	인간 SC35의 합성 펩타이드

배경

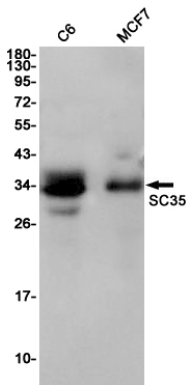
전체 pre-mRNA의 스플라이싱에 관여하는 가장 초기의 ATP 의존적 스플라이싱 복합체 형성 단계에서 스플라이싱을 촉매하는 '스플라이싱 부위 결합' 스플라이싱 인자로서 작용한다. 또한 U1 및 U2 snRNP와 pre-mRNA의 ATP 의존적 스플라이싱에 관여한다. IRS 도메인을 통해 스플라이싱 인자로서 작용하며 '스플라이싱 부위 결합' 인자로서 U1 snRNP와 U2AF

사이에 연결고리를 형성한다. 5'-AGSAGAGTA-3'(S=C 또는 G) 또는 5'-GTTTCGAGTA-3'와 같은 부위 중 한 RNA 사슬에 결합한다. 비타겟 mRNA에 결합하여 폴리(A) 꼬리를 유실시킬 수 있다. (SRPK2 억제) 안화 단백질은 사슬 단차에 따른 세포 사멸에 필요하다.

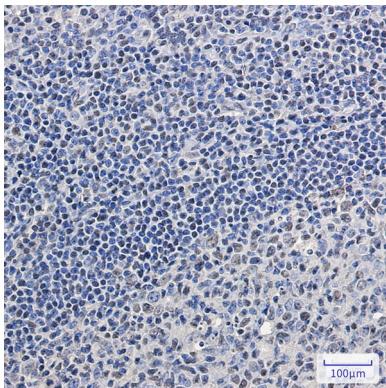
연구 분야

항암화학요법

이미지 데이터



SC35 항체를 사용하여 C6 및 MCF-7 세포 용출액에서 SC35의 위치 단백질 분석을 수행했다.



표면에 고정된 세포 조직에 SC35 항체를 이용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원화해는 고온 고압 조건인 100°C를 pH 6.0 용액 사용했다.