

제품명: ST5 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab18324
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	126kDa

항원 정보

유전자명	ST5
다른 이름	ST5; DENND2B; HTS1; Suppression of tumorigenicity 5 protein; DENN domain-containing protein 2B; HeLa tumor suppression 1
유전자 ID	6764.0
SwissProt ID	P78524
면역원	이 항원은 인간 ST5 에 유한한 항원 epitopes를 용어 생성되었습니다. 에피소프 번호: 411-460

배경

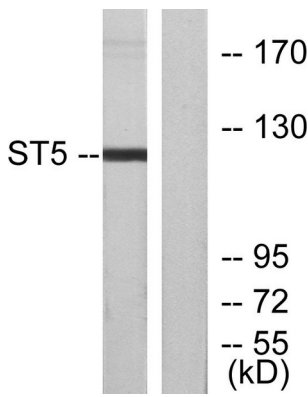
이 유전자는 누르마우에서 HeLa 세포의 종양을 억제하는 능력으로 확인되었습니다. 이 유전자는 Rab 3 계열의 GTP 결합 단백질 유사성을 공유하는 C-말단을 포함합니다. 이 단백질은 c-Abl 키나제 SH3 도메인에 의해 결합하며 MAPK1/ERK2 키나제 조절 역할을 하여 세포의 종양 형성을 감소시키는 데 기여할 수 있습니다. 유전자는 서로 다른 기능을 공유하는 세 가지 대체 스플라이싱 변이를

가지 않습니다 [RefSeq 제 2008 년 7 월 가능 시퀀스 및 정량 정보에 포함되지 않음] 이항 은 MAPK1/ERK2 활성 부위는 산전질경에 관여하는 것으로 보이며 이항 은 ABL1 에 의해 ERK2 활성을 조절합니다. 이항 은 세포 형태 및 세포 성장을 변화시킬 수 있습니다. 유점 1 개, DENN 도메인을 포함합니다. 유점 1 개, DENN 도메인을 포함합니다. 유점 1 개, DENN 도메인을 포함합니다. 소위 이항 은 ABL1 의 SH3 도메인과 상호작용합니다. 조직성 말초혈관과 관련이 있습니다. 이항 은 예외적으로 암세포에서 종종 상피세포에서 발현하지만 림프세포에서는 발현하지 않습니다 (단백질 수준). 이항 은 일반적으로 중간형 세포에서 발현하지만 중형 세포에서는 발현하지 않습니다 (단백질 수준).

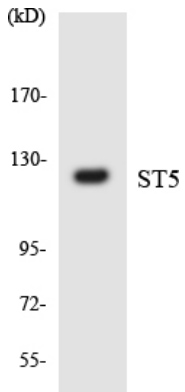
연구 분야

산전질 단백질인화 세포 분열 억제제 MAPK 경로 암 중 단백질 억제 단백질 종양 억제

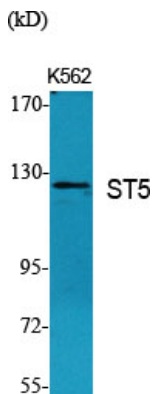
이미지 데이터



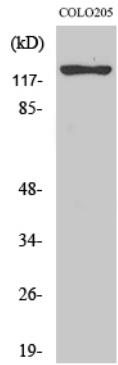
COLO205 세포 용출물에서 ST5 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 합성 펩타이드로 차단합니다.



ST5 항체를 사용하여 COLO205 세포 용출물을 위한 단백질 분석합니다.



ST5 다른 항체를 이용한 K562 세포 용출물 분석.



ST5 단백질 사용 COLO205 세포 웨스턴 블롯 분석