

제품명: 시스타틴 C(3C8) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM00889

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지트와 투름을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

항원 정보

유전자명	CST3
다른 이름	CST3; Cystatin-C; Cystatin-3; Gamma-trace; Neuroendocrine basic polypeptide; Post-gamma-globulin
유전자 ID	1471
SwissProt ID	P01034
면역원	인간 시스타틴 C의 재조합 단백질

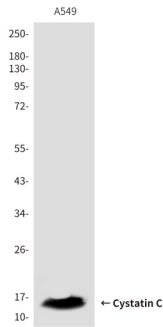
배경

시스타틴 C는 시스타틴 C 유전자에서 유래한 시스타틴 C 단백질에 속하는 14kDa 크기의 단백질이다. 다른 시스타틴 C 단백질과 마찬가지로 시스타틴 C는 카탈라제를 억제하여 탐미세포의 침윤을 저감시켜 중추신경계에서 발생할 수 있다. 또한, 이러한 억제 기능은 시스타틴 C가 TGF- β 1 신호전달을 억제하는 능력에 기인할 수 있다.

연구 분야

태양세포

이미지 데이터



Hela, A549, HL-60, U2OS, C6 세포에서 Cystatin C(3C8) 항체를 사용하여 Cystatin C(3C8)의 위치를 분석하였다.