

제품명: GRP78 BiP 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11795

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	78kDa

항원 정보

유전자명	HSPA5 GRP78 78 kDa glucose-regulated protein (GRP-78) (Endoplasmic reticulum luminal Ca^{2+} -binding protein grp78) (Heat shock 70 kDa protein 5) (Immunoglobulin heavy chain-binding protein)
다른 이름	(BiP)
유전자 ID	3309.0
SwissProt ID	P11021
면역원	아미노산 범위 505-570 의 인간 단백질 추출물 함유

배경

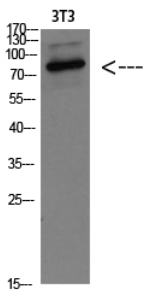
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 열 충격 단백질 70 (HSP70) 계열에 속한다. 이 단백질은 소포체 (ER) 내에 위치하며 ER 내 단백질 접힘 및 조립에 관여한다. 이 단백질은 ER 단백질 상호작용기 때문에 다른 단백질 수

생물표지자 대장항암 예방할 수 있다 [RefSeq 제공 2010년 9월 질병유전자관찰자형질(MIM:180300), 기능 ER 내에서 중단질 복합체 조립을 촉진하는 역할을 할 것으로 추정됨
 유성 : 열충격단백질 70 계열에 속함 세포내위 1 단계부터 4 단계의 말단숙분에서 중분해로 전환됨 소위 DNAJC1 과상호작용 단백질들 (유성 기준: CUGBP1, CALR, CALR3, EIF2S1, EIF2S2, HSP90B1 및 HSPA5 로 구성된 EIF2 복합체 구성요 CABP1, DNAJB11, HSP90B1, HSPA5, HYOU, PDIA2, PDIA4, PPIB, SDF2L1, UGT1A1 및 매우 소량의 ERP29 를 포함한다. 정상 세포는 중단질 복합체이며 CALR 및 CANX 는 포함하지 않거나 매우 낮은 수준으로 포함한다. TMEM132A 와 상호작용한다.

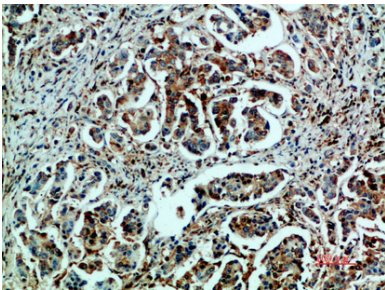
연구 분야

항원체 및 세포 포문질화

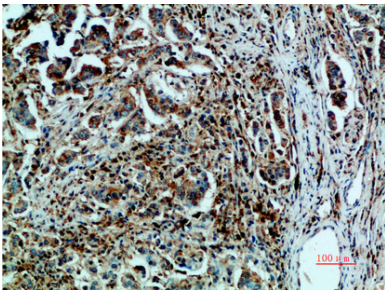
이미지 데이터



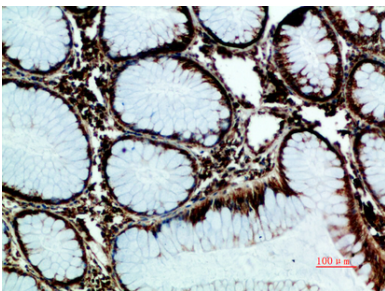
3T3 세포 용출물의 위장 단백질 분획에서 항체는 1:1000 으로 확인되고, 미항체는 1:20000 으로 확인되었다.



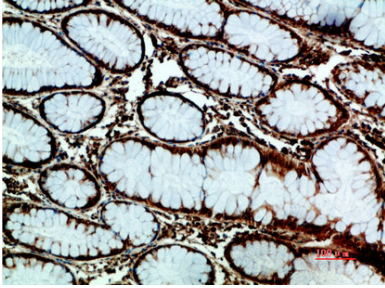
파라핀에 포된 인간 위장 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 확인되었다.



파라핀에 포된 인간 위장 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 확인되었다.



파라핀에 포된 인간 결장 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 확인되었다.



과편에 포함된 안경조직의 면적 조직은 식재량은 1:200 으로 하였다.