제품명: GRP78 BiP 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02063
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
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% 아지화나트륨 및 0.05% 보존제
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa

항원 정보

유전자명	HSPA5
다른 이름	HSPA5; GRP78; 78 kDa glucose-regulated protein; GRP-78; Endoplasmic reticulum lumenal Ca(2+)-binding protein grp78; Heat shock 70 kDa protein 5; Immunoglobulin heavy chain-binding protein; BiP
유전자 ID	3309
SwissProt ID	P11021
면역원	인간 GRP78 BiP 의 합성 펩타이드

배경

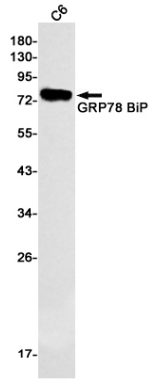
중국 햄스터 K12 세포가 포도당 결핍 상태가 되면 포도당 조절 단백질(GRP)이라고 불리는 여러 단백질의 합성이 현저하게 증가합니다. Hendershot 등(1994)(PubMed 8020977)은 이중 하나인

GRP78(HSPA5), 즉 면역글로불린중쇄결합단백질(BiP)이열충격단백질70(HSP70) 계열에속하며소포체(ER)에서단백질의접힘및조립에관여한다고지적했습니다.

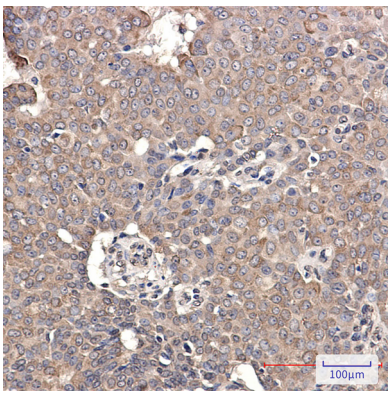
연구 분야

타고및세포마커

이미지 데이터



GRP78 BiP 항체를사용하여C6 세포용해물에서GRP78 BiP 의위쪽던블롯분석을수행했습니다.



GRP78 BiP 항체를이용한파라핀포매인간유방암조직의면역조직화학분석. 항원복구에는고압고온조건의구연산나트륨pH 6.0 용액을사용하였다.