

제품명: GRP78 BiP 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM85041

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse 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	0.05% 아지다티움, 0.5% 보오덴틸 및 50% 글리세롤 함유 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa

항원 정보

유전자명	GRP78 BiP HSPA5; GRP78; 78 kDa glucose-regulated protein; GRP-78; Endoplasmic reticulum luminal
다른 이름	Ca(2+)-binding protein grp78; Heat shock 70 kDa protein 5; Immunoglobulin heavy chain-binding protein; BiP
유전자 ID	3309.0
SwissProt ID	P11021
면역원	정제된 재조합인 BiP/GRP78(C-말단) 단클론 항체 대량에서 발사됨

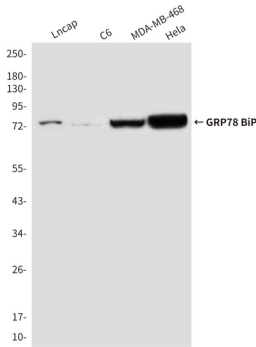
배경

중립형 K12 세포 포도당 결핍 시 세포 포도당 조절 단백질 (GRP) 과 과부하 여러 단백질 합성이 한꺼번에 증가한다 Hendershot 등(1994)(PubMed 8020977)은 이 중 하나인

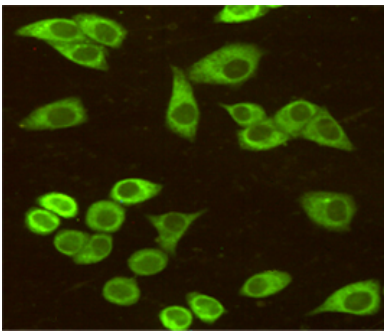
GRP78(HSPA5), 즉 단백질 중합 단백질(BiP)이 열 충격 단백질70(HSP70) 계열에 속하며 소포(ER)에 단백질 접힘 및 조립에 관여하고 저장한다.

연구 분야

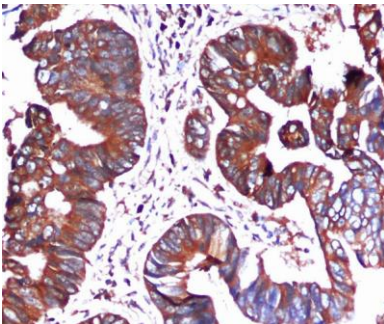
이미지 데이터



BiP/GRP78(C 말) 항을 사용하여 HeLa, C6, Lncap 및 MDA-MB-468 세포 용출액에서 BiP/GRP78(C 말)의 위치를 분석을 수행했다.



BiP/GRP78(C 말) 항을 사용하여 HeLa 세포에서 GRP78 BiP의 면역세포화 분석을 수행했다.



BiP/GRP78(Cterminus) 항을 사용하여 면역조직화학 분석을 위한 과산화물과 염색을 위한 pH 6.0 용액을 사용했다.