

**제품명: GRP78 BiP(9E4)** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM03642**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF
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% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

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

## 항원 정보

유전자명	HSPA5 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
SwissProt ID	P11021
면역원	인간 GRP78 BiP 의 합성 펩타이드

## 배경

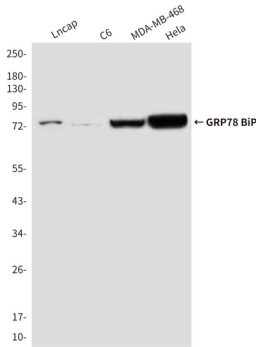
중립 단백질 K12 세포가 포도당 결핍 상태가 되면 포도당 조절 단백질(GRP)이라고 불리는 여러 단백질의 합성이 증가합니다. Hendershot 등(1994)(PubMed 8020977)은 이 중 하나인

GRP78(HSPA5), 즉 단백질 충격 단백질(BiP)이 열 충격 단백질70(HSP70) 계열 스트레스(ER)에 단백질 접힘 및 조립에 관여하고 저장한다

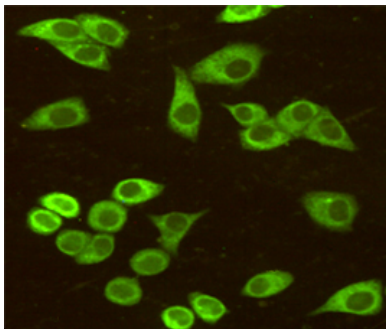
## 연구 분야

태양세포막

## 이미지 데이터



BiP/GRP78(C 말) 항체 사용에 HeLa, C6, Lncap 및 MDA-MB-468 세포에서 BiP/GRP78(C 말)의 위치를 분석하는 실험 결과



BiP/GRP78(C 말) 항체 사용에 HeLa 세포에서 GRP78 BiP(9E4)의 위치를 분석하는 실험 결과