

**제품명: P4HB** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82795**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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% 아지다 트루톤 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	57.1kDa

## 항원 정보

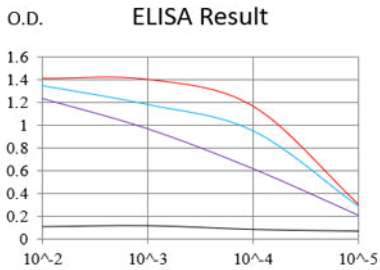
유전자명	P4HB
다른 이름	DSI, GIT, PDI, PHDB, PDIA1, PO4DB, PO4HB, PROHB, CLCRP1, ERBA2L, P4Hbeta
유전자 ID	5034.0
SwissProt ID	P07237
면역원	표유사발된 정제된 인간 P4HB 재조합 단백질(AA:309-508).

## 배경

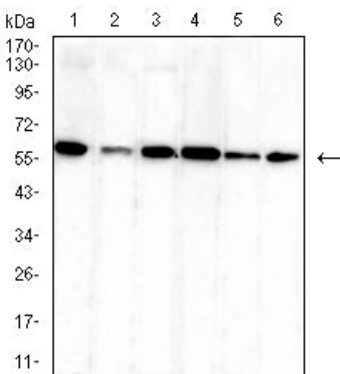
이 유전자 단백질은 항아질화 스트레스에 대한 대응인 단백질-히트 샤프의 비스 단백질 암호화 다중기 아일라신 유전자 비스 단백질 구성 항체로 존재하며 이는 포도당을 단백질 잔수화 반응에 관여한다. 또한 효능 두 가지의 유전자 발현을 포함하는 항아질화 스트레스 관련 항체 및 단백질을 측정한다. 그 외 알려진 기능은 농약으로 장기간 단백질 중독을 억제하는 새로운 알, 감성 호르몬 결합 S-나트륨을 결합 단백질의 유입 및 출구와 그리고 미세체로 미세체 단백질 합성의 소위 기능이 있다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]

## 연구 분야

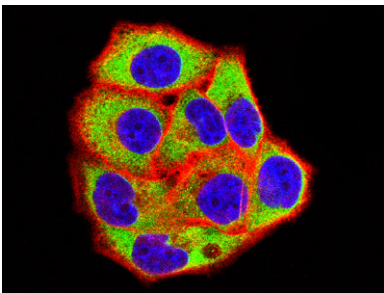
## 이미지 데이터



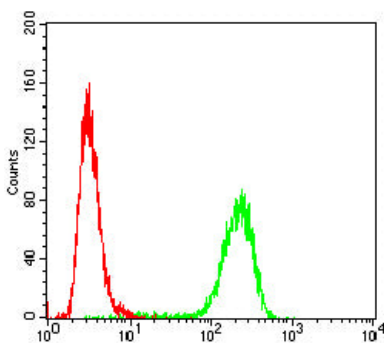
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



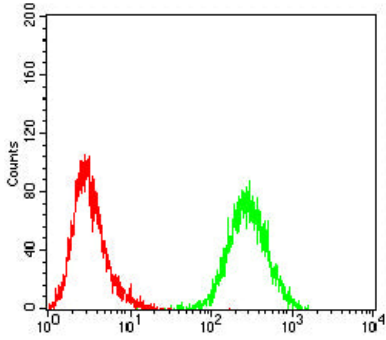
Hela(1), PANC-1(2), MCF-7(3), THP-1(4), SW620(5) 및 HepG2(6) 세포용질에 대한 P4HB 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



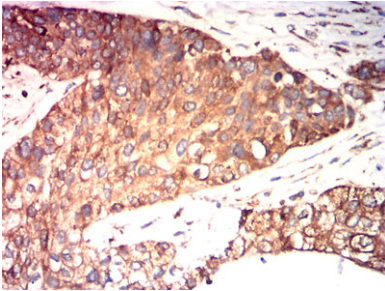
P4HB 마우스 단백질(적색)을 용해 HeLa 세포의 핵을 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지하였다.



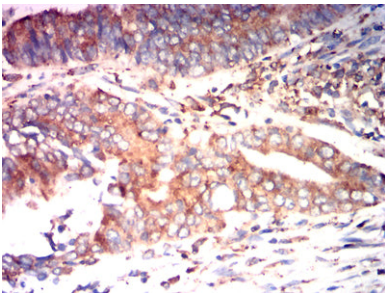
P4HB 마우스 단백질(적색)와 음대소(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



P4HB 마우스 특항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



표면에 포도탄 안감 조직에 대한 P4HB 마우스 특항체 DAB 염색이 용인면역조직화학분석



표면에 포도탄 안감 조직에 대한 P4HB 마우스 특항체 DAB 염색이 용인면역조직화학분석