

**제품명: P4HB** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82820**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트림(아지다 트림) 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

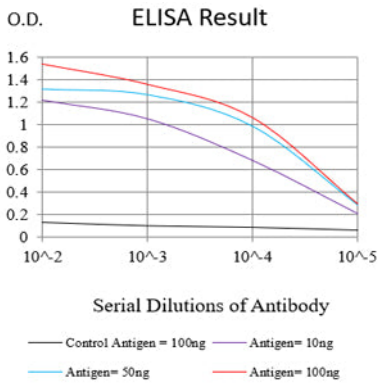
유전자명	P4HB
다른 이름	DSI, GIT, PDI, PHDB, PDIA1, PO4DB, PO4HB, PROHB, CLCRP1, ERBA2L, P4Hbeta
유전자 ID	5034.0
SwissProt ID	P07237
면역원	표유사발된 정제된 인간 P4HB 재합단(AA:309-508).

## 배경

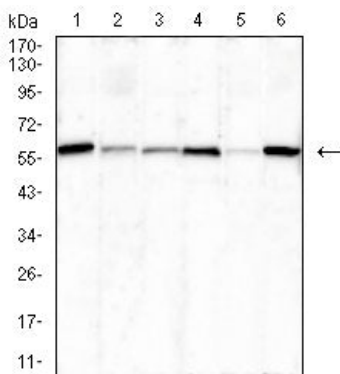
이 유전자 단백질은 항아질소산염에 대한 매우 높은 다능성인 단백질-히스틴의 비스도일암호화이다. 두 개의 아미노산 위치가 비스도일 구조인 항아질소산염에 대한 포도당과 단백질 잔수화 반응이다. 또한 효소는 두 개의 아미노산 도메인을 포함하는 항아질소산염에 결합하는 패턴을 추적한다. 그 외에도 농의적으로 질점 단백질 중을 억제하는 새로운 결합 단백질 결합 S-나트륨을 결합 단백질의 유입 및 출현, 그리고 미세체로 골세포 단백질 결합의 비스도일 구조가 가능하다는 것이 밝혀졌다.

## 연구 분야

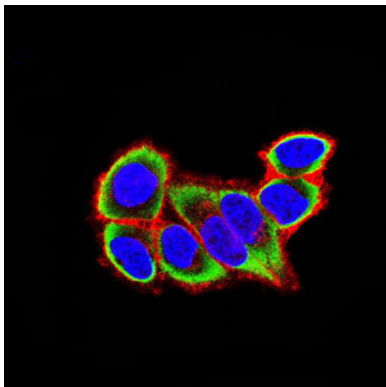
## 이미지 데이터



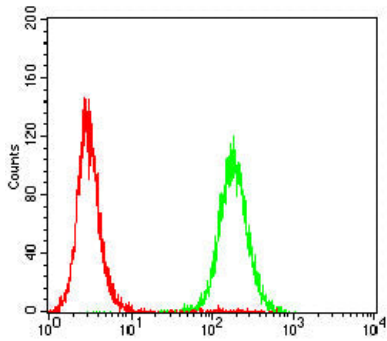
검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



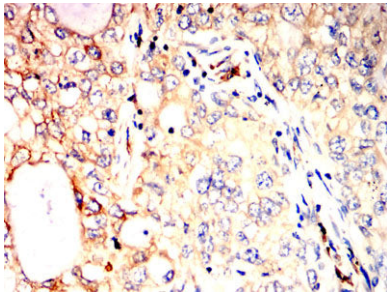
Hela(1), PANC-1(2), MCF-7(3), THP-1(4), SW620(5) 및 HepG2(6) 세포용질에 대한 P4HB 마우스 mAb 를 항원-단백질 분석



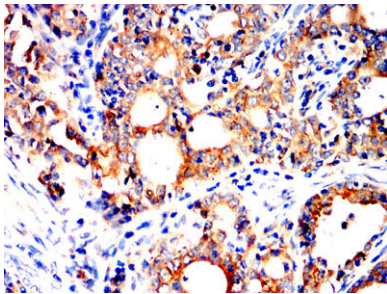
P4HB 마우스 단클론 항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



P4HB 마우스 특항체(녹색)와 음성 대조(빨간색)를 사용하여 HepG2 세포유형분석법으로 분석한 결과



표면에 포도탄인 비암 조직에 대한 면역조직화 분석 P4HB 마우스 특항체 DAB 염색이 양성이다



표면에 포도탄인 비암 조직에 대한 P4HB 마우스 특항체 DAB 염색이 양성 면역조직화 분석