제품명: CDC37 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81812

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ELISA,FC
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	44.5kDa

항원 정보

유전자명	CDC37
다른 이름	P50CDC37
유전자 ID	11140.0
SwissProt ID	Q16543
면역원	인간 CDC37 의 재조합 단백질(아미노산 241-378)을 대장균에서 발현시킨 것

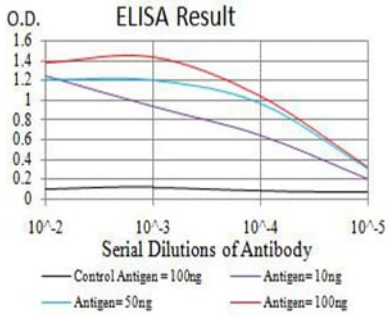
배경

이 유전자가 코딩하는 단백질은 사카로미세스 세레비지애(Sacchromyces cerevisiae)의 세포 분열 주기 조절 단백질인 Cdc 37 과 매우 유사합니다. 이 단백질은 세포 신호 전달에서 특정한 기능을 하는 분자 샤페론입니다. Hsp90 및 CDK4, CDK6, SRC, RAF-1, MOK, eIF2 알파 키나아제를 포함한 다양한 단백질 키나아제와 복합체를 형성하는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 Hsp90 을 표적 키나아제로 유도하는 데 중요한 역할을 하는 것으로 생각됩니다.

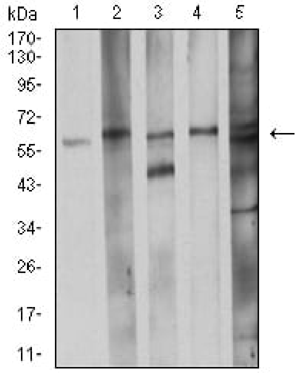
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

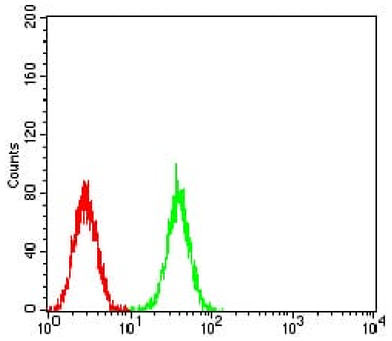
이미지 데이터



검은색선: 대조항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



K562(1), LNcap(2), A431(3), HEK293(4) 및 C2C12(5) 세포 용해물에 대한 CDC37 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



CDC37 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 K562 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.