

제품명: CDC37 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81813

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
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% 아지드 나트륨 함유인 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	CDC37
다른 이름	P50CDC37
유전자 ID	11140.0
SwissProt ID	Q16543
면역원	인간 CDC37 의 정제된 세포질 도메인(아미노산 241-378)을 대량에 발현시킨 것

배경

이 유전자는 효모 단세포 생물인 사카로마이세스 세레비시아(*Saccharomyces cerevisiae*)의 세포질 및 주 조절 단백질인 Cdc 37 과 매우 유사하다. 이 단백질은 세포 신호 전달에서 중요한 기능을 하는 것으로 보인다. Hsp90 및 CDK4, CDK6, SRC, RAF-1, MOK, eIF2 알파 키아제를 포함한 많은 단백질 키아제와 결합하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 Hsp90 을 표적 키아제 유해에 중요한 역할을 하는 것으로 생각된다.

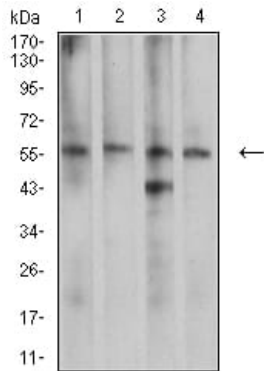
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터



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



K562(1), LNcap(2), A431(3) 및 HEK293(4) 세포용 항원에 대한 CDC37 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석