

**제품명: DOC2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81784**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
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% 아지드 부동액 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	82.4kDa

## 항원 정보

유전자명	DOC2
다른 이름	DAB2; DOC-2
유전자 ID	1601.0
SwissProt ID	P98082
면역원	인간 DOC2 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 652-749)을 사용하여 생성된 것

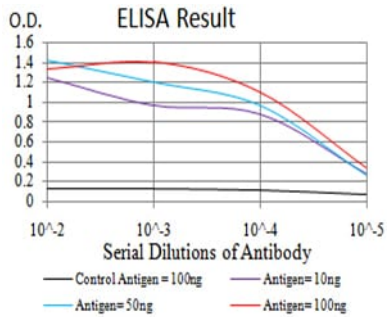
## 배경

이 유전자는 유분추진에 관여하는 인산화 효소입니다. 이 단백질은 정상 세포에서 발현되지만 암세포에서는 발현이 증가하여 다양한 종류의 암을 포함하여 다양한 C-말단을 통해 부분적으로 발현되는 키나아제를 SOS(Ras)의 아미노클로미드 결합에 결합하여 단백질 GRB2의 SH3 도메인과 결합합니다. 따라서 단백질 GRB2에 대한 SOS와의 결합은 Ras와 Ras 결합을 통해 성장인자/Ras 경로를 조절할 수 있습니다. 이 유전자에서 새로운 아형 발현하는 대체 유전자 변이체가 발견되었습니다.

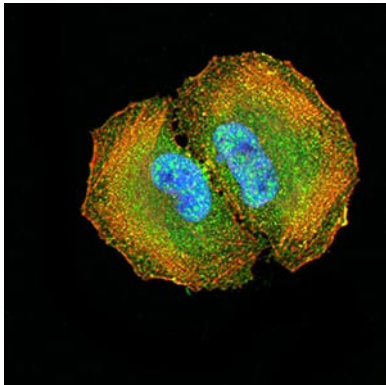
## 연구 분야

세포 및 Wnt 신호 전달 경로

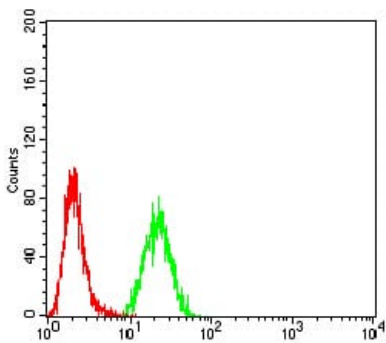
## 이미지 데이터



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



DOC2 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘으로 표지했다.



DOC2 마우스 단클론항체(녹색)와 응대수검색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과