

제품명: PIK3CA 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83003

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 보지
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	124kDa

항원 정보

유전자명	PIK3CA
다른 이름	PI3K; p110-alpha
유전자 ID	5290.0
SwissProt ID	P42336
면역원	인간 PI 3 키나제 키나소아 유전자 항원 펩타이드

배경

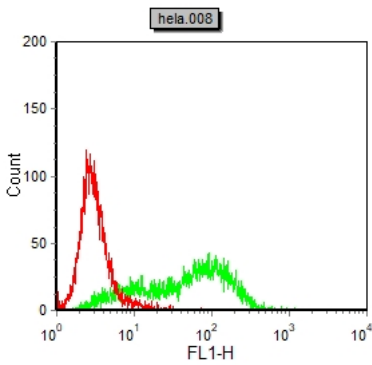
PIK3CA는 암에서 가장 흔하게 돌연변이가 발생하는 유전자이며, 많은 암에서 중요한 역할을 합니다. PIK3K 신호 전달 경로의 핵심 구성 요소인 PIK3CA는 활성 돌연변이가 집중적으로 발생하는 두 가지 유전자형(542/545 영역과 카제틴 1047 영역)을 가진 종양 유전자입니다. PIK3CA와 AKT 및 mTOR 경로의 상호 작용은 암 발생에 대해 최상위에서 PI3K 억제제가 장 효과를 보았습니다. PI3K 단독은 암에 발생할 가능성이 높지만, 티로신 키나제(TKI), 메타키나제 키나제(MEK) 및 PARP 억제제 고대 암의 경우 이 키나제 억제제를 통한 다른 치료법의 병용에 대한 연구 활발히 진행

되었습니다.

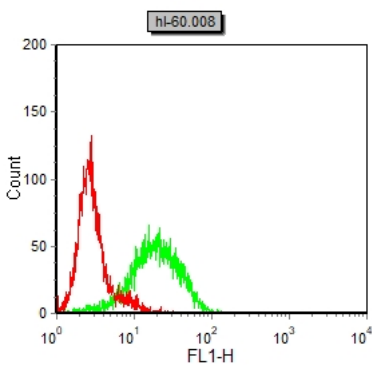
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

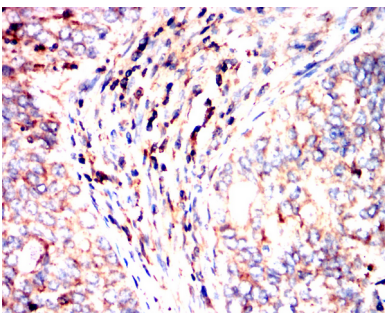
이미지 데이터



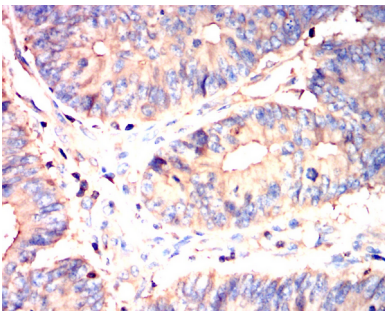
PIK3CA 마우스 특항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HELA 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



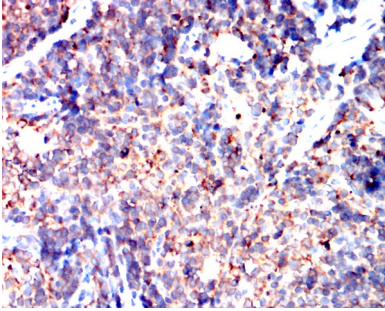
PIK3CA 마우스 특항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



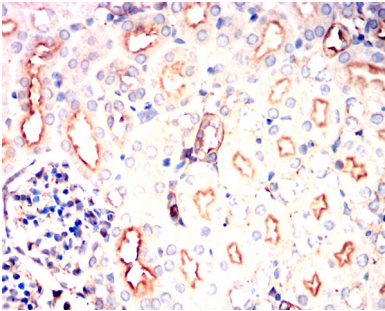
과편이과편이인 자궁암 조직에 대한 면역조직화학 분석 결과 PIK3CA 마우스 특항에 DAB 염색이 용이하게 조직에 국한된 것을 확인할 수 있었다.



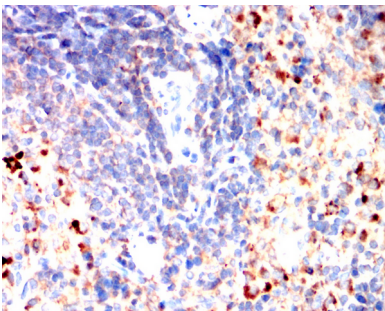
과편이과편이인 결장암 조직에 대한 면역조직화학 분석 결과 PIK3CA 마우스 특항에 DAB 염색이 용이하게 조직에 국한된 것을 확인할 수 있었다.



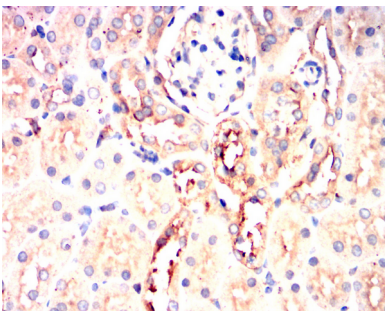
괴편에 괴편 마우스 상의 면역조직화학분석결과 PIK3CA 마우스 특이 항체 DAB 염색을 통하여 색깔에 국한된 것을 확인할 수 있었다.



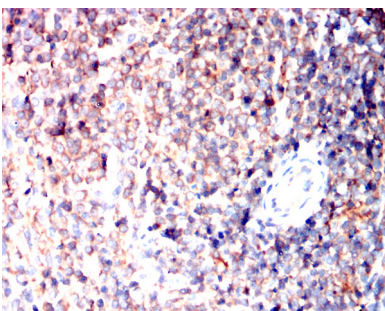
괴편에 괴편 마우스 상의 면역조직화학분석결과 PIK3CA 마우스 특이 항체 DAB 염색을 통하여 색깔에 국한된 것을 확인할 수 있었다.



괴편에 괴편 주사 상의 면역조직화학분석결과 PIK3CA 마우스 특이 항체 DAB 염색을 통하여 색깔에 국한된 것을 확인할 수 있었다.



괴편에 괴편 주사 상의 면역조직화학분석결과 PIK3CA 마우스 특이 항체 DAB 염색을 통하여 색깔에 국한된 것을 확인할 수 있었다.



괴편에 괴편 토가 상의 면역조직화학분석결과 PIK3CA 마우스 특이 항체 DAB 염색을 통하여 색깔에 국한된 것을 확인할 수 있었다.