

**제품명: IL3RA** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81233**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 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	43.3kDa

## 항원 정보

유전자명	IL3RA
다른 이름	IL3R; CD123; IL3RX; IL3RY; IL3RAY; hIL-3Ra
유전자 ID	3563.0
SwissProt ID	P26951
면역원	정제된 인간 IL3RA 재조합 단백질(아미노산 200-305)을 사용하여 생산된 것

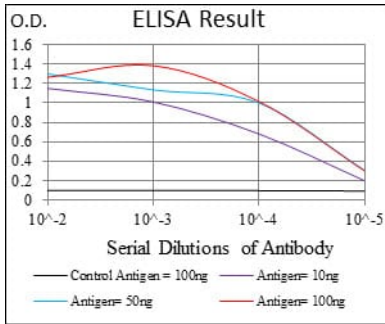
## 배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 종양 억제 유전자인 수렴성 인터류킨 3 특이 수용체이다. 이 수용체는 리간드 특이적 인터류킨 3(IL3), 콜로니 자극 인자 2(CSF2/GM-CSF), 인터류킨 5(IL5) 수용체에서 공유하는 신호 전달 배설 단백질로 구성된다. 단백질 IL3 결합 배설 단백질에 결합한다. 배설 단백질은 리간드 결합에 의해 활성화되며 IL3의 생물학적 활성에 필수적이다. 유전자 이종 다량체 유전자 2 수용체 알파 2(CSF2RA)을 코딩하는 유전자 X 또는 Y 염색체 X-Y 유사 염색체 영역에서 유전자 이종 유전자 클러스터를 형성한다. 서로 다른 아형을 코딩하는 대체 스플라이싱 변체 발현된다.

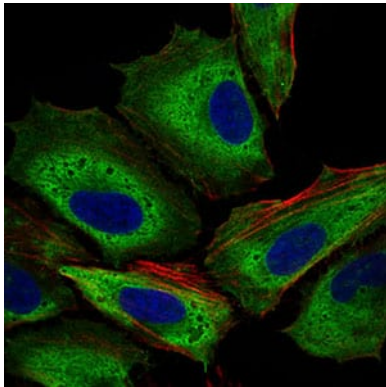
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 Jak-STAT 신호전달경로

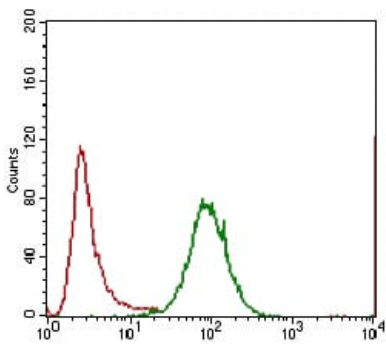
## 이미지 데이터



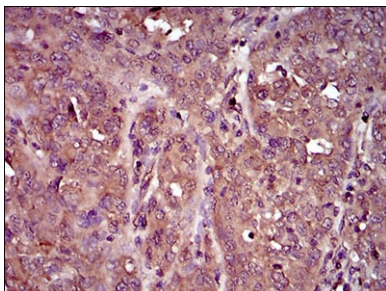
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



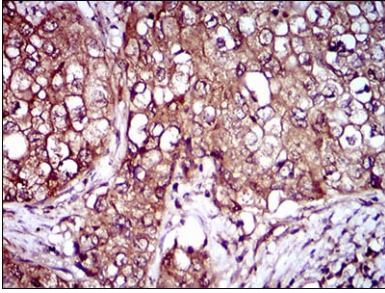
IL3RA 마우스클항(녹색)을 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지했다.



IL3RA 마우스클항(녹색)와 양대소(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과.



피부에 포도막염 난암 조직에 대한 IL3RA 마우스클항에 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석.



과편이포된 인피암 조직에 대한 L3RA 마우스 특이적 DAB 염색이 용인 면역조직화학법