

**제품명: KLK2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82805**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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% 아지드화 트륨 함유된 PBS 용액(정제 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	28.6kDa

## 항원 정보

유전자명	KLK2
다른 이름	hK2; hGK-1; KLK2A2
유전자 ID	3817.0
SwissProt ID	P20151
면역원	대장에서 발현된 정제된 KLK2 재조합단(아미노산 25-261).

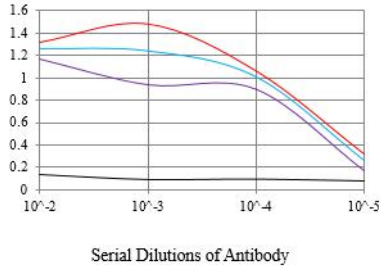
## 배경

이 유전자는 과립형 백혈구 관련 단백질 계열 구성원입니다. 칼리크린 19 변이체 중 하나인 세린 프로테아제입니다. 이 계열 구성원은 인간 생물학에 관련합니다. 유전자 암호화 영역은 19개 인산기 및 10개 인산 수용체 결합 부위를 포함합니다. 이 단백질은 주로 전립선 조직에 발현하며, 프로스타틴 특이 항(PSA)을 효소적으로 활성 형태로 분해하는 역할을 합니다. 이 유전자는 전립선 종양에서 높은 발현을 보이며, 전립선 암에 대한 예후 지표로 될 수 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 5가지 변이체로 생성됩니다.

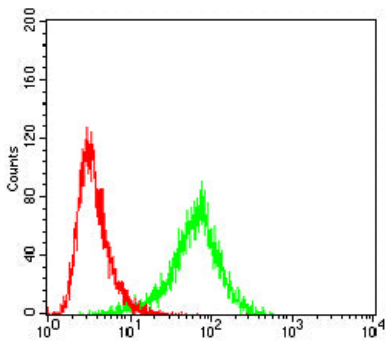
## 연구 분야

## 이미지 데이터

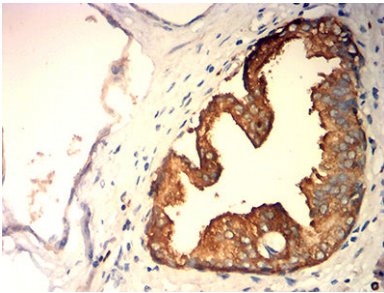
O.D. ELISA Result



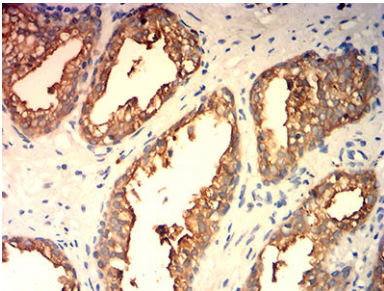
검색선 대추항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



KLK2 마우스 항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 K562 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편이포탄양 전립암 조직에 대한 KLK2 마우스 항체에 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석



과편이포탄양 전립암 조직에 대한 KLK2 마우스 항체에 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석