

**제품명: PAX5** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81145**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
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	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	45kDa

## 항원 정보

유전자명	PAX5
다른 이름	BSAP
유전자 ID	5079.0
SwissProt ID	Q02548
면역원	정제된 인간 PAX5 재조합 단백질(아미노산 235-382)을 다량에 발효시킨 것

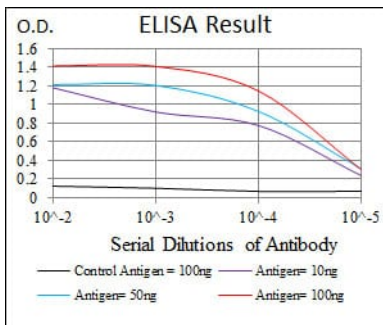
## 배경

이 유전자는 전이 요소 PAX(paired box) 계열 구성원을 암호화한다. 이 유전자 계열의 구성원은 PAX 라고 알려진 서로 다른 DNA 결합 단백질이다. PAX 단백질은 초기 발생 단계에서 중요한 조절자이며, 이 유전자 발현은 중형에 기여하는 것으로 생각된다. 이 유전자 B 세포 분화 초기 단계에 발현된 후 단계는 발현되지 않음. B 세포 계열의 전이 요소 단백질은 암호화한다. 이 단백질은 발효된 중형과 유사하게도 발현되는 것 확인되었으며, 암화 단백질은 신경 발달 및 장 형성에 역할을 할 수 있다. 이 유전자 9p13 염색체에 위치하며, 이 염색체 형질 이상은 형질 연구 및 중형과 유사한 대립형질에서 반복적으로 나타

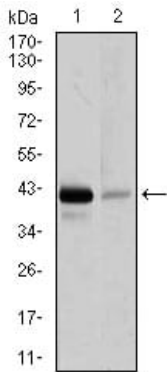
t(9;14)(p13;q32) 전위편이 있는 다발성 골수종 환자에서 E-mu 유전자 발현을 PAX5 프로모터에 대해 RT-PCR을 이용하여 전사 조절을 위한 발현 양상을 분석하기 위하여 실시하였으나 발현하는 대사를 이상적으로 보지 못함. 그 결과 발현은 관찰되지 않음.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 표준색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



Raji(1)에 대한 PAX5 마우스 mAb 및 EVC-304(2) 세포종들을 사용하여 단백질 분석