**제품명: PAX3** 마우스 단클론 항체
**카탈로그 번호: AMM83077**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 마우스 단클론 항체 |
| **숙주** | 생쥐 |
| **적용** | WB,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **아이소타입** | Mouse IgG1 |
| **클론성** | 단클론 |
| **형태** | 액체 |
| **농도** | 1mg/ml |
| **Storage** | *Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.* |
| **Shipping** | Ice bags |
| **버퍼** | 0.05% 아지드화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| **분자량** | 53kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | PAX3 |
| **다른 이름** | WS1; WS3; CDHS; HUP2 |
| **유전자 ID** | 5077.0 |
| **SwissProt ID** | P23760 |
| **면역원** | 정제된 인간 PAX3 재조합 단편(아미노산 142-203)을 대장균에서 발현시킨 것 |

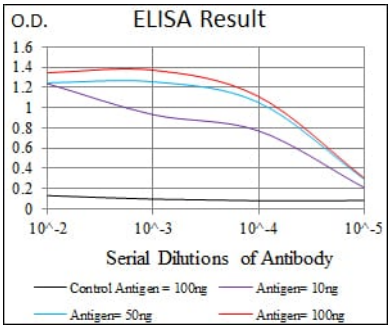
## 배경

이 유전자는 전사 인자 PAX(paired box) 계열에 속합니다. PAX 계열 유전자들은 일반적으로 paired box 도메인과 paired-type 호메오도메인을 포함합니다. 이 유전자들은 태아 발달 과정에서 중요한 역할을 합니다. paired box gene 3 의 돌연변이는 Waardenburg 증후군, 두개안면 난청 수부증후군, 그리고 폐쇄성 황문 육종과 관련이 있습니다. PAX3 와 forkhead 유전자 이용을 나타내는 전위 t(2;13)(q35;q14)는 폐쇄성 황문 육종에서 흔히 발견됩니다. 대체 스플라이싱을 통해 서로 다른 C-말단을 가진 이성형을 암호하는 전사체가 생성됩니다.

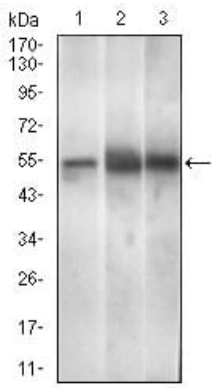
## 연구 분야

-

## 이미지 데이터




검은색선: 대조항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng);




마우스뇌(1), 쥐바다(2), 마우스간(3) 세포용해물에 대한 PAX3 마우스mAb 를 사용한 웨스턴블롯 분석