**제품명: BCL2L2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81911**

연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 마우스 단클론 항체 |
| **숙주** | 생쥐 |
| **적용** | ELISA,FC |
| **반응성** | 인간 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **아이소타입** | Mouse IgG2a |
| **클론성** | 단클론 |
| **형태** | 액체 |
| **농도** | 1mg/ml |
| **Storage** | *Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.* |
| **Shipping** | Ice bags |
| **버퍼** | 0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| **분자량** | 20.7kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | BCL2L2 |
| **다른 이름** | BCLW; BCL-W; PPP1R51; BCL2-L-2 |
| **유전자 ID** | 599.0 |
| **SwissProt ID** | Q92843 |
| **면역원** | 정제된 인간 BCL2L2 재조합 단편(아미노산: 6-118)을 대장균에서 발현시킨 것. |

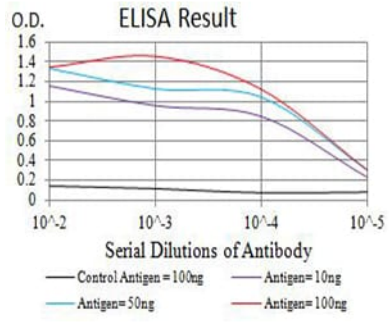
## 배경

이 유전자는 BCL-2 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 계열의 단백질은 이종 또는 동종 이량체를 형성하여 항세포사멸 및 친세포사멸 조절자로 작용합니다. 세포에서 이 유전자의 발현은 세포독성 조건 하에서 세포사멸 감소에 기여하는 것으로 나타났습니다. 생쥐에서 관련 유전자에 대한 연구는 NGF 및 BDNF 의존성 신경세포의 생존에 관여함을 시사했습니다. 생쥐 유전자의 돌연변이 및 녹아웃 연구는 정자 형성에 필수적인 역할을 한다는 것을 보여주었습니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. 또한 이 유전자와 인접한 하류의 PABPN1(poly(A) binding protein, nuclear 1) 유전자 사이에는 전사 관통(read-through transcription)이 존재합니다.

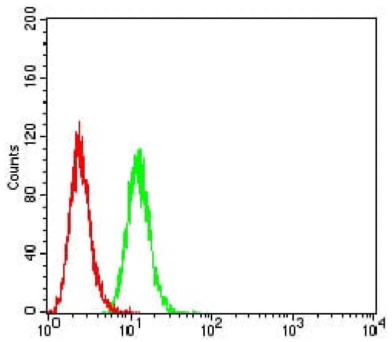
## 연구 분야

-

## 이미지 데이터




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




BCL2L2 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.