

**제품명: EIF2AK2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81375**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | WB, IHC, ELISA, FC  |
| 반응성      | 인간 쥐 생쥐 보지  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정되지 않음   |
| 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/부름 함유된 PBS 용액(정제된 항체)                                   |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400 |
| 분자량   | 62kDa  |

## 항원 정보

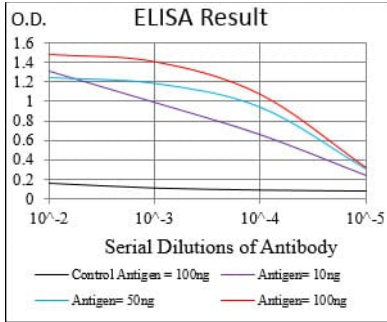
|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | EIF2AK2   |
| 다른 이름        | PKR; PRKR; EIF2AK1                                |
| 유전자 ID       | 5610.0  |
| SwissProt ID | P19525  |
| 면역원          | 인간 EIF2AK2 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 329-551)을 대상으로 발한 것 |

## 배경

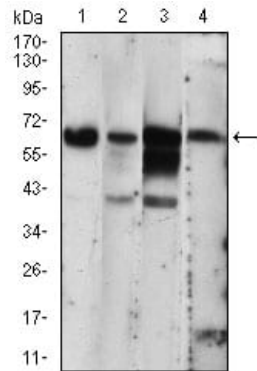
이 유전자는 코딩된 단백질은 중기 RNA(dsRNA)와 결합 후 자인하여 활성화되는 세포내 단백질 키아제이다. 활성화된 단백질은 번역 시인 EIF2S1 을 인산화 시켜 단백질 합성을 억제할 수 있다. 이 단백질은 암 억제에 관여하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자는 세포내 두 가지 다른 단백질을 코딩하는 세 가지 전사체를 발현한다.

## 연구 분야

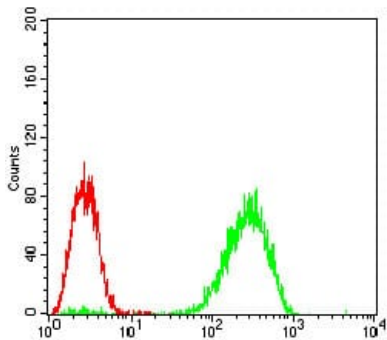
## 이미지 데이터



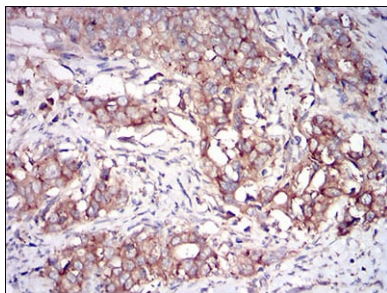
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



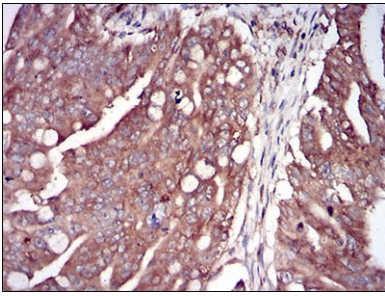
A431(1), THP-1(2), MCF-7(3), PC-12(4) 세포용질에 대한 EIF2AK2 마우스 mAb 를 사용 한 웨스턴 블롯 분석



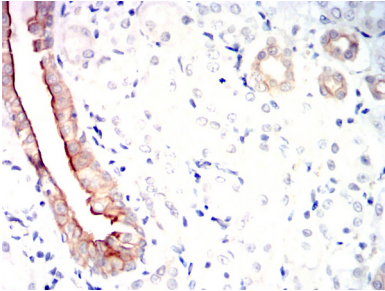
EIF2AK2 마우스 mAb 항체 (녹색)와 양대군 (빨색)을 사용하여 A431 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



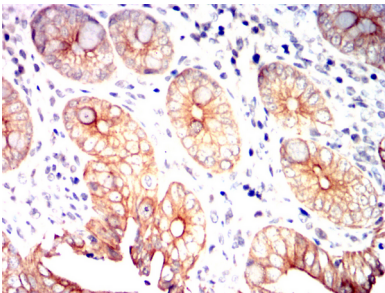
파란에 표본인 자궁암 조직에 대한 EIF2AK2 마우스 mAb 항체 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석



과편에포된인간장조직에대한EIF2AK2 마우스를향해DAB 염색이용한면역조직화학분석



과편에포된보리장조직에EIF2AK2 마우스를향해이용한면역조직화학분석및DAB 염색



과편에포된보리장조직에대한EIF2AK2 마우스를향해DAB 염색이용한면역조직화학을실했다