

**제품명: AIFM1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21174**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체  |
| 숙주       | 표기   |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP   |
| 반응성      | 인간 쥐 생체  |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정치 없음   |
| 아이소타입    | IgG, Kappa   |
| 클론성      | 단클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.                              |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트랄, 300, 0.05% 보오단백질                         |
| 정제       | 단백질 A  |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:2000-1:10000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200 |
| 분자량   | Calculated MW:67kD; Observed MW:67kD  |

## 항원 정보

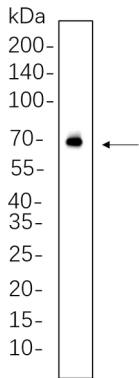
|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | AIFM1  |
| 다른 이름        | AIFM1; AIF; PDCD8; Apoptosis-inducing factor 1; mitochondrial; Programmed cell death protein 8 |
| 유전자 ID       | 9131.0   |
| SwissProt ID | O95831   |
| 면역원          | 인간 AIF 의 항원 펩타이드   |

## 배경

세포내위 미토콘드리아막 공간, 미토콘드리아 막 세질 핵 세질 핵 전 영역 미토콘드리아 막 공간(IMS) 또는 외막 또는 외막에 반질분해 효소에 의해 무에 고장 상태(AIFmit) 이 생성된다. 세포사멸과 정서추진인 단질분해 과정을 통해 미토콘드리아 IMS 에게 용해형(AIFsol) 로 전환하는 상황이 생성된다. AIFsol 은 특정 사멸 신호에 반응하여 세질 분해 효소와 함께 작용하여 핵 내 세포사멸을 유발한다 (PubMed:15775970). 핵 및 핵 전 영역에 EIF3G 와 함께 존재한다 (PubMed:17094969). [이소품3]: 미토콘드리아 막 공간, 미토콘드리아 막, 이소품1, 노미막 공간, 결합이다. [이소품 4]: 미토콘드리아 세질, 세포사멸 유도, 조직에 결합, 이소품2, 미토콘드리아 세질 분해 효소이다. [이소품5]: 세질 이온자는 세포사멸 시에 핵 분해 효소인 노미막 분해 효소를 이용하여 결합하여 미토콘드리아 막 공간에 결합된다. 세포사멸 유도면이 단질 핵로 들어양체 응축 및 파괴에 영향을 미친다. 또한 이온자는 미토콘드리아 세포사멸 유도 단백질인 Bcl-2 과 Bcl-2 의 억제제 9 의 발현을 유도한다. 이온자의 돌연변이는 심한 미토콘드리아 병증 COXPD6(복합선천성회결종6) 과 신경증, 추위 및 동강 결합, 냉 및 장 장애 유발하는 질환 CMTX-4(X-연관성 크로머 투병4) 로 알려진 유전 증상을 유발한다. 대체 스몰 리소좀에 의해 전사 변이 생성된다. 관련 유전자 염색체 상에 확인되었다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



Jurkat 전구 용액을 10% SDS-PAGE 로 분해하고 막에 AIFM1 로든 분해 효소(1:1000) 를 첨가하여 불용성 항체 결합을 HRP 접합 항체 IgG(H + L) 항체를 사용했다.