

**제품명: UHRF1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81782**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 마우스 단클론 항체   |
| 속주       | 생쥐   |
| 적용       | WB, IHC, ICC, ELISA, FC  |
| 반응성      | 인간   |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정치 없음   |
| 아이소타입    | Mouse IgG2b  |
| 클론성      | 단클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 1mg/ml   |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 중 단클론 항체                                |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400 |
| 분자량   | 89.8kDa   |

## 항원 정보

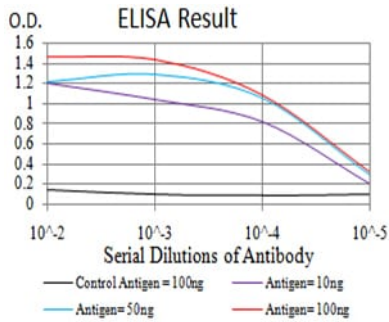
|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | UHRF1   |
| 다른 이름        | Np95; hNP95; ICBP90; RNF106; TDRD22; hUHRF1; huNp95 |
| 유전자 ID       | 29128.0   |
| SwissProt ID | Q96T88  |
| 면역원          | 대장균에서 발효된 정제된 UHRF1 재조합 단백질 (아미노산 616-755).         |

## 배경

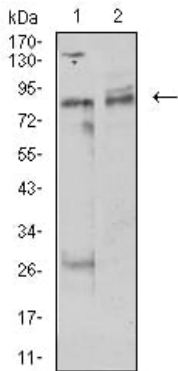
이 유전자는 RING-finger 항3 유닛과 리아제 항4 구조를 포함하는 단백질로서 DNA 서열 결합과 히톤 탈아세틸화를 정제 유전 발현 조절에 관여한다. 또한 세포주기 G1 기원에 초기에 결합하여 G2 기원 M 기원까지 결합하여 단백질과 DNA의 I $\alpha$  외양과 유사한 발현 조절을 G1/S 전이 중 조절을 하며 p53 의존적 DNA 손상 감지에 관여한다. 후생 조절을 통한 유전 발현 조절에 관여한다. 이 유전자는 다양한 상황에서 조절되므로 치료 표적으로 고려된다. 이 유전자는 서로 다른 효소를 암호화하는 여러 변이체를 포함한다. 관련 유전자 12 변이체를 제공한다.

## 연구 분야

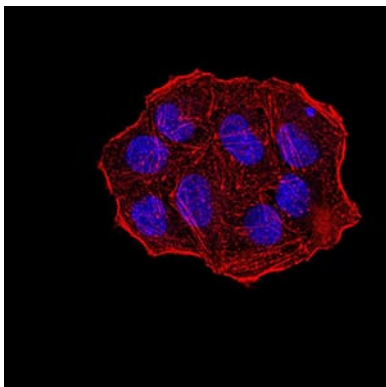
## 이미지 데이터



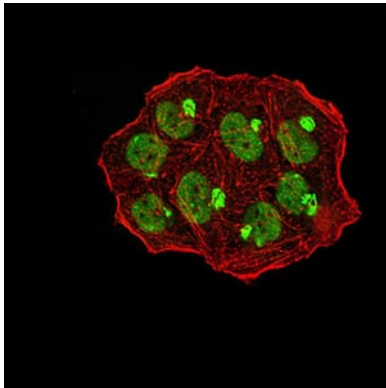
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



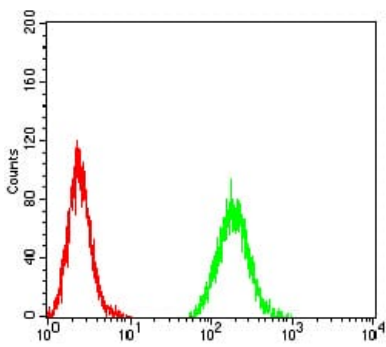
MCF-7(1) 및 HeLa(2) 세포용질에 대한 UHRF1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



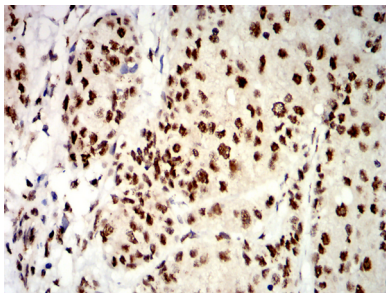
UHRF1 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 약인 팔메트는 Alexa Fluor-555 팔이민으로 표지되었다.



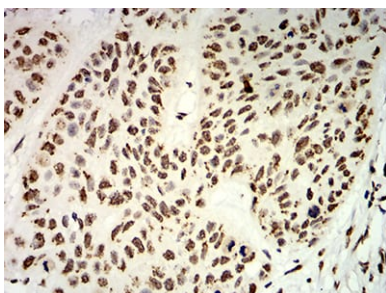
UHRF1 마우스 특항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 표적 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색에 대한 빨색은 Alexa Fluor-555 표이 단으로 표지되었다.



UHRF1 마우스 특항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 MCF-7 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



파면이 포함된 병방암 조직에 대한 UHRF1 마우스 특항체 DAB 염색을 이용한 면역조직화학분석



파면이 포함된 식암 조직에 대한 UHRF1 마우스 특항체 DAB 염색을 이용한 면역조직화학분석