

**제품명: RPA70** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe87745**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, FC, IP  |
| 반응성      | 인간   |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정치 없음   |
| 아이소타입    | IgG  |
| 클론성      | 단클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | -  |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.  |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 제공됩니다. 수명 일부는 12 개월 동안 안정합니다. |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:100, IP 1:10-1:50 |
| 분자량   | Calculated MW:68 kDa; Observed MW:70 kDa  |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | RPA70                                  |
| 다른 이름        | HSSB; RF-A; RP-A; REPA1; RPA70; MST075 |
| 유전자 ID       | 6117                                   |
| SwissProt ID | P27694                                 |
| 면역원          | 인간 RPA70 의 항원 펩타이드                     |

## 배경

이 유전자는 단일가닥 DNA(ssDNA)에 결합하여 DNA 대에 중합을 하는 단백질 복합체를 형성하는 중요한 복제 단백질(RPA) 복합체의 가장 큰 구성 요소를 포함합니다. 이 복합체는 DNA 복제, 복구, 재조합, 텔로미어에 관여하며, 유전자 증폭 및 Rad3 관련 단백질(ATR) 키네이스를 통한 DNA 손상 대사에 관여합니다. 단백질 복합체는 단일가닥 DNA를 유전자 부호화하고 복제 방향을

있는 지구형을 방해하여 양가 염기인 A와 T를 짝짓고 C와 G를 짝짓는 4개의 뉴클레오타이드당 결합(10B) 모티프를 포함하는 ssDNA 결합이 중추모티프에 결합하여 중추체 복합체는 ssDNA 결합 모티프를 사용하여 특정 DNA 구조상 두 두 가지 다른 ssDNA 결합 모티프를 가지고 있다. 결합에 따라 결합 DNA의 결합 상용는 단일 DNA에 따라 양친구체 유전적으로 잘 이해할 수 있다. [RefSeq 제공 2017년 9월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

HepG2 세포 추출물 RPA70 보다는 분량(1:3000) 희석을 사용하여 된 분석이다.

