

**제품명: APOBEC3B** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe86778**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB   |
| 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. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다. |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:5000                         |
| 분자량   | Calculated MW:46 kDa; Observed MW:46 kDa |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | APOBEC3B  |
| 다른 이름        | A3B; ARP4; ARCD3; PHRBNL; APOBEC1L; bK150C2.2; DJ742C19.2 |
| 유전자 ID       | 9582  |
| SwissProt ID | Q9UH17  |
| 면역원          | 인간 APOBEC3B 의 재조합 단백질                                     |

## 배경

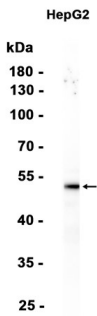
이 유전자는 티몰라미노스 유전자 계열에 속하며, 이 유전자는 22 번 염색체에서 유전자 복제 중심과 클러스터링을 7 개의 관련 유전자 또는 유전자 중 하나입니다. 이 클러스터의 구성원은 A3U 로 RNA 편집기 티몰라미노스인 APOBEC1 과 구조적 유사성을 가진 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 RNA 편집 효소로서 또는 세포 주기 조절에 관여하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자(APOBEC3B)와 인간 유전자

(APOBEC3A) 서열의 약 29.5kb 서열이 시뮬레이션된 것으로 보이며, 이는 두 유전자에 의해 암호화되는 APOBEC3A의 5' UTR과 APOBEC3B의 3' UTR을 포함하고 있다. 이 유전체는 서로 다른 기능을 하는 두 가지 유전자로 구성되어 있다. [RefSeq 제공 2012년 7월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



HepG2 세포 추출물에서 APOBEC3B 단백질은 약 1:1000 희석을 사용하여 검출되었다.