

**제품명: SUMO2/3 (3F7) 마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM03691**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | WB  |
| 반응성      | 인간  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 아이소타입    | IgG2b   |
| 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       | 50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아지다와 투를 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)             |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000                                      |
| 분자량   | Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: Refer to figures |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | SUMO2/SUMO3  |
| 다른 이름        | SUMO2; HSMT3; SMT3 homolog 2; SMT3A; Sentrin 2; Smt3B; SMT3H2; SUMO-2; SUMO-3; Sentrin-2; Ubiquitin-like protein SMT3A; Ubiquitin-like protein SMT3B |
| 유전자 ID       | 6613/6612  |
| SwissProt ID | P61956/P55854  |
| 면역원          | -  |

## 배경

Sumo 2 와 Sumo 3 같은 SUMO 단백질은 세포 단백질의 변형인 Sumoylation의 주요 구성 요소입니다. Sumoylation은 단백질의 기능, 안정성, 세포 내 위치, 그리고 다른 단백질과의 상호작용을 조절하는 중요한 과정입니다. Sumo 2 와 Sumo 3는 Sumoylation을 매개하는 효소를 구성하는 항원입니다.

## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터

SUMO2/3 항을 사용하여 Hela 세포 용출액에서 SUMO2/3의 위치를 분석을 수행했다.

