

**제품명: S-100  $\alpha$**  토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab17463**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA  |
| 반응성      | 인간 쥐 생체   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 다클론   |
| 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       | 글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액                  |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량   | 10kDa  |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | S100A1  |
| 다른 이름        | S100A1; S100A; Protein S100-A1; S-100 protein alpha chain; S-100 protein subunit alpha; |
| 유전자 ID       | 6271.0  |
| SwissProt ID | P23297  |
| 면역원          | 이 항체는 인간 S100 A1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호 10-59                               |

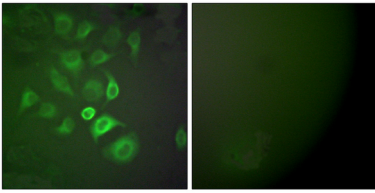
## 배경

S100 칼슘 결합 단백질 A1(S100A1) (Homo sapiens) 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 2 개의 EF-핸드 칼슘 결합 도메인을 포함하는 S100 단백질 계열 구성원이다. S100 단백질은 인체에서 질 및 또는 해조에서 매우 친핵성인 동일한 아미노산 서열에 포함된다. S100 유전자簇은 13 개체로 이루어진 1q21 염색체 클러스터를 형성하고 있다. 이 단백질은  $\text{Ca}^{2+}$  유도  $\text{Ca}^{2+}$  방출 자극 매개관

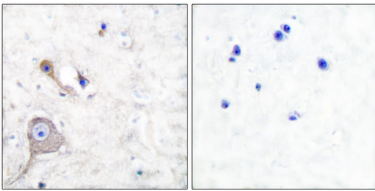
조직액, 그리고 단백질에 C-말단 신호에 관할수 있음이다. 단백질 발현은 심방과 관련이 있는 것으로 알려져 있다. RefSeq 제 2008년 7월, 기능 칼슘은 이 결합한 10년는 매우 강하게 결합한다. 각각에는 두 아미노산에 대해 서로 다른 친화성을 가진 결합 부위가 존재한다. 생체농도 칼륨이온이 양이온 결합을 저해하며, 특히 고칼슘 결합 부위에 영향을 미친다. 유점 S-100 계열에 속한다. 유점 2 개의 EF-핸드 도메인을 포함한다. 소위 두 개의 알파슬 두 개의 베타슬 또는 하나의 알파슬 하나의 베타슬로 이루어진다. 조직 특성 상에 매우 흔하게 존재하며, 골관내에서도 생성된다.

## 연구 분야

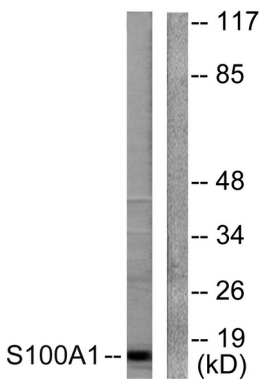
## 이미지 데이터



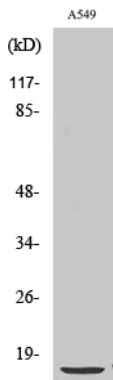
S100 A1 항를 사용하여 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 차단한 결과입니다.



피부에 포함된 안노조아에 대한 면역조직화학 분석. S100 A1 항를 사용하여. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 차단한 결과입니다.



S100 A1 항를 사용하여 A549 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석한다. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 차단한 결과입니다.



S-100 α 다른 항를 사용하여 A549 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석