

**제품명: Tcl1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab18741**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, ELISA   |
| 반응성      | 인간 쥘리우스   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 다클론   |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 1mg/ml  |
| Storage  | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방제 0.02%를 함유한 PBS 용액        |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량   | 13kDa                                  |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | TCL1A TCL1  |
| 다른 이름        | T-cell leukemia/lymphoma protein 1A (Oncogene TCL-1) (Oncogene TCL1) (Protein p14 TCL1) |
| 유전자 ID       | 8115.0  |
| SwissProt ID | P56279  |
| 면역원          | 아미노산 30-110 의 인간 단백질 합성 단백질   |

## 배경

인간에서 TCL1 유전자는 상염색체 12번 염색체 상에 위치하며, 이 유전자는 암세포에서 TCL1 유전자 증폭(PCR) 및 TCR-β (MIM 186880) 또는 TCR-β (MIM 186930) 조절요인 유전자 발현을 억제합니다 (Virgilio et al., 1998 [PubMed 9520462]). 또한, 정상 세포에서 TCL1은 CD4-/CD8- 세포에 발현되지만 분화 후 단계 세포에서는 발현되지 않습니다.

. TCL1 은 세포 생존에 AKT(MIM 164730)의 코활성부조용이다(Laine et al., 2000 [PubMed 10983986]).[OMIM 제 2010 년 9 월 질병TCL1A 를 활성화 하는 염색체 이상인 T 세포 백혈병(T-CLL)에 발병된다. 전위 t(14;14)(q11;q32); 전위 t(7;14)(q35;q32); T 세포 수색체와 다른 유전자를 포함하는 역inv(14)(q11;q32). 가능 AKT1, AKT2 및 AKT3 의 인산화 및 활성을 증가한다. AKT1 의 핵산을 측정한다. 세포 증을 촉진하고, 다른 DNA 미전을 인산화하며 세포 생존을 증가한다. 유성 TCL1 계열에 속한다. 세포내 위치는 세포질 소위 중립에 AKT1, AKT2 및 AKT3 와 (PH 도메인 등) 상동이다. PNPT1 과 상동이다. 이 상동은 PNPT1 의 핵산 억제에 영향을 미치지 않는다. 조직성 T 세포 계열에서는 상동 세포 활성 및 세포 생존에 관여한다. T 및 B 림구 분화 단계에서 유전자로 발현된다.

## 연구 분야

후유전 및 핵산 발현 전사 민감성 유전자 암 종양학 유전자 종양학 전사

## 이미지 데이터

K562 마우스 폐암 줄기세포를 이용하여 단백질 분해 실험은 1000 배 희석하고, 약량은 1:20000 으로 하였다.

