

**제품명:** 트롬보모듈린 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01431

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 재조합토끼단클론항체   |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB, ICC/IF, IP   |
| 반응성      | 인간   |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정치 없음   |
| 아이소타입    | IgG  |
| 클론성      | 단클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 0.68mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.                                 |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.       |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트롬빈 및 0.05% 보초 단백질 |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50 |
| 분자량   | Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 95 kDa       |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | THBD   |
| 다른 이름        | CD141; Fetomodulin; THBD; THRM; thrombomodulin; TM |
| 유전자 ID       | 7056   |
| SwissProt ID | P07204   |
| 면역원          | 인간 트롬보모듈린의 항원 펩타이드                                 |

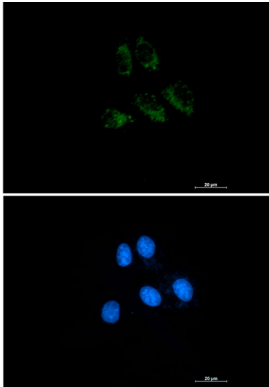
## 배경

트롬보모듈린(TM), 또는 CD141이라고 불리는 이 단백질은 내피세포의 주요 항원입니다. TM은 시판된 항원에 의해 6개의 EGF 유사 영역을 가지고 있습니다. TM은 트롬빈과 복합체를 형성하여 단백질을 활성화하여 응고 효인 혈청 단백질 C(APC)를 생성합니다. APC는 단백질 S와 함께 응고인자 Va와 VIIIa를 불활성화하여 응고를 억제합니다. 생체에서 TM은 유전을 제한하며 배아 단계에서만 발현됩니다.

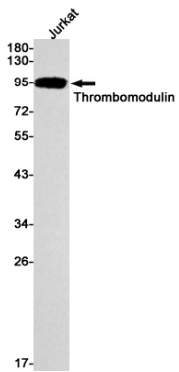
## 연구 분야

신약개발

## 이미지 데이터



트롬보듈린 항체(DAPI(파란색)를 사용하여 A549 세포에서 트롬보듈린(녹색)의 면역표지화 분석을 수행했다.



트롬보듈린 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 트롬보듈린을 확인했다.