

**제품명: 5T4(9W4) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe06346**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:1000, IF-P 1:200-1:1000
분자량	46kDa

## 항원 정보

유전자명	TPBG
다른 이름	TPBG; 5T4; 5T4-AG; 5T4AG; 5T4 oncofetal antigen; M6P1; Trophoblast glycoprotein;
유전자 ID	7162.0
SwissProt ID	Q13641
면역원	인간 5T4의 합성 펩타이드

## 배경

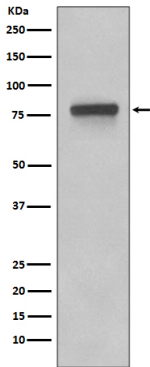
5T4는 72kDa 크기의 막 단백질로 인과 생쥐 상피 조직에 발현하며, 여러 암에서 발현 증가, 난임, 위암, 대장암, 중추신경계, 유방암, 상피세포종양, mES 세포는 세포 표면에 5T4 항원을 발현하며, 배아 후 단계 mRNA도 배아 발현이 증가하며, 다른 발현은 OCT-4 및 Tra-1-60의 발현과 상관관계가 있다. 5T4는 LRP6와 간접적으로 상호작용하여 Wnt3a

의존인 LRP6 내재화함으로써 Wnt/ $\beta$ -카타민 신호경로의 체분작용을 유도

## 연구 분야

줄기세포

## 이미지 데이터



Caco-2 세포용 웨스턴 블롯 분석