

**제품명: DKK1(7G7) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe10002**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
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% 산형 방부제 N 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
분자량	29kDa

## 항원 정보

유전자명	DKK1
다른 이름	SK; DKK-1; Dickkopf-related protein 1; Dickkopf-1; hDkk-1; Dickkopf homolog 1;
유전자 ID	22943.0
SwissProt ID	O94907
면역원	인간 DKK1 의 항원 펩타이드

## 배경

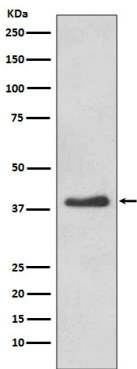
DKK1: Dickkopf homolog 1 (*Xenopus laevis*), SK 리도함 Entrez Protein NP\_036374. DKK1 은 Dickkopf 계열 단백질의 일종이다. 두꺼비에서 Dickkopf 계열 단백질은 Wnt 신호 전달 경로의 조절에 관여한다. 대장암과 중추신경계 및 말초신경에서 DKK1 수치가 증가하면 종양 발생에 따른 것만은 아니다. DKK1 은 LRP5/6 와

Wnt 신호전달을 억제하고 LRP5/6 의 세포내 유입을 촉진하는 막단백질 KREMEN 과 상호작용하는 것으로 Wnt 신호전달을 억제함 (PubMed:22000856). DKK 는 척추동물에서 중요한 역할을 하며 전후대형 새발달 체형 및는 항 Wnt 조절자를 극적으로 억제한다. 상어 Dkk 는 뼈 형성 및 배아 발달에 중요한 역할을 한다 (PubMed:17143291). Wnt 신호전달 경로와 무관하게 KREMEN1 의 세포내 유입을 억제하여 항 Wnt 역할을 나타낸다 (유사성).

## 연구 분야

WNT;WNT-T 세포

## 이미지 데이터



HeLa 세포 용출액에서 DKK1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석