

**제품명: PITX3(7E2)** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe16168**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, FC 1:10-1:100
분자량	32kDa

## 항원 정보

유전자명	PITX3
다른 이름	Pitx3; PTX3;
유전자 ID	5309.0
SwissProt ID	O75364
면역원	인간 PITX3/PTX3 의 항원 펩타이드

## 배경

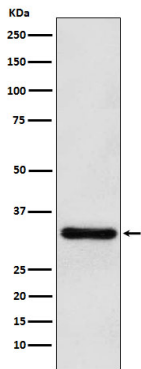
중뇌 신경 모달리티(mdDA) 신경 회로 발달 과정에서 중요한 전사 조절자이다. 그리고 배아 중뇌에서 mdDA 신경 회로 장기간 생존 및 유지에 중요한 역할을 한다. NR4A2/NURR1 은 mdDA 신경 회로 발달에 필수적인 SLC6A3, SLC18A2, TH, DRD2 등의 유전자 전사를 활성화한다. NR4A2/NURR1 은 하등 탈아세틸라제(HDAC)를 통해 작용하는 코코제자

NCOR2/SMRT 의 상충을 감소시키며 NR4A2/NURR1 표적 유전자의 발현을 억제한다. 또한, 표적 유전자의 발현을 억제함으로써 종양 다중 저항성 증가를 막는다. 또한, 표적 유전자의 발현을 억제하여, 심부전증과 고심부전증 치료에 관련된 심장 근육의 손상을 줄여준다. 또한, 표적 유전자의 발현을 억제하여 FOXE3 발현을 증가시키고, PROX1 발현을 증가시키고, CDKN1B/P27Kip1 및 CDKN1C/P57Kip2 의 발현을 억제하여 종양 세포를 사멸시키는데 유용하다 (유사 예제).

## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터



U87-MG 세포에서 PITX3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석