

제품명: GATA4(6U13) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11313

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:200
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	GATA4
다른 이름	ASD2; GATA 4; GATA binding protein 4; gata4; Transcription factor GATA 4; VSD1;
유전자 ID	2626.0
SwissProt ID	P43694
면역원	인간 GATA4의 항원 펩타이드

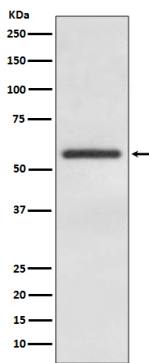
배경

골형성 단백질(BMP) 매개 상피 세포의 전 분화 유인 인자(유도 분자)인, 상피 세포의 BMP 반응(BMPRE) DNA 시퀀스 결합(유도 분자), NKX2-5와 협력하여 ANF의 전 발현을 유도하는 유도 분자. 합성 염기 서열 5'-AGATAG-3'에 결합하는 전 발현 유전자 발현에 중요한 역할을 한다(PubMed:24000169, PubMed:27984724). TBX5와 협력하여 상피 세포에서

결합하고 심근 특이적 발현을 촉진하면 심근 및 내사근 특이적 발현이 촉진된다 (PubMed:27984724). 골형성 인자 (BMP) 매개 상투적 특이적 발현 유에 대한 다중 활성 영역은 BMP 반응 요소 (BMPRE) DNA 서열에 결합한다 (유사성분). NKX2-5 외핵에서 ANF 의 전사 활성 인자로 작용한다 (유사성분). 심근 특이적 발현을 촉진한다 (PubMed:20081228). 고환 발현에 결합한다 (PubMed:21220346). 스파인 1-안분해효인 스파인 1-안분해효의 발현을 조절하여 스파인 1을 조절할 수 있다 (PubMed:15734735).

연구 분야

이미지 데이터



HeLa 세포 용출액에서 GATA4 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석