

**제품명: GATA-4(인산화 Ser262) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04728**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	48kDa

## 항원 정보

유전자명	GATA4
다른 이름	GATA4; Transcription factor GATA-4; GATA-binding factor 4
유전자 ID	2626.0
SwissProt ID	P43694
면역원	이 항체는 Ser262 인산화유추항원인 GATA4 유래항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. [Accession:  228-277]

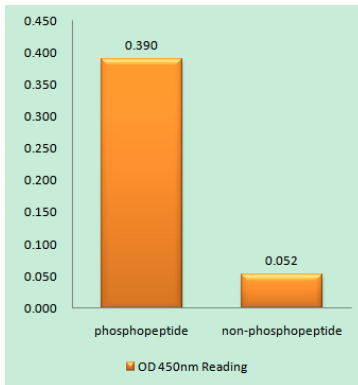
## 배경

이 유전자는 인산염기서열 GATA 계열 구성원입니다. 계열 구성원들은 유전자 발현에 대한 GATA 도메인을 포함하며, DNA 결합 및 다른 분자들과의 상호작용을 조절하는 것으로 생각되며, 조직 특이적 조절에 관여합니다. 유전자 발현은 상부 중격 결핵 기관에 있습니다. 또한 유전자 발현은 여러 유형의 암 기관에 있습니다. 대체 스플라이싱 모델에 의해 생성된 20 15 년 4 월, 질병 GATA4 결함은 형상증거결함(ASD2) [MIM:607941]의 원인입니다. ASD2는 생식외 비 발육 장애로, 초생에서 유병 모형을 이루는 선천성 결함입니다. ASD2

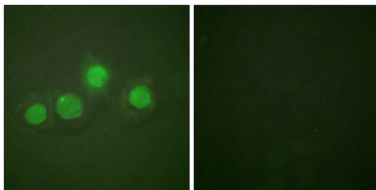
한는 실험실 중 극값과 동일한 부호는 상관관계가 없다는 것을 의미한다. ASD2는 심전계 결합 부위 상에 관여하는 능 전 활성 자 합 (열 5'-AGATAG-3')에 결합한다. NKX2-5와 결합하여 ANF의 전 활성 자로 작용한다. 유성 2 개 GATA 형 염색체를 포함한다. 소위 ZNF260 과 상호 작용 (유상 에), C-말단 염색체를 통해 NKX2-5 의 과 발현도 메카 작용한다. 또한 ANF의 전 활성 자를 억제하는 JARID2 와 상호 작용한다. NFATC4 와 상호 작용한다.

## 연구 분야

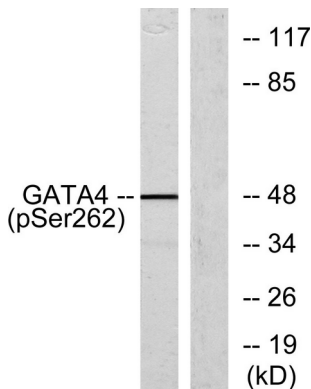
## 이미지 데이터



GATA4(Phospho-Ser262) 항체를 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 인산화법 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착법 (Phospho-ELISA)



GATA4(Phospho-Ser262) 항체를 사용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석은 효소 결합 면역흡착법 (Phospho-ELISA)로 확인되었습니다.



293 세포 용출물에서 GATA4(Phospho-Ser262) 항체를 사용하여 단백질을 분석했다. 효소 결합 면역흡착법 (Phospho-ELISA)로 확인되었습니다.