

**제품명: GATA-4(인산화 Ser105) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04727**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
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%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

## 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 Ser105 인산화유주변의 인간 GATA4 유전자 단백질을 표적으로 합니다. [RefSeq] 71-120

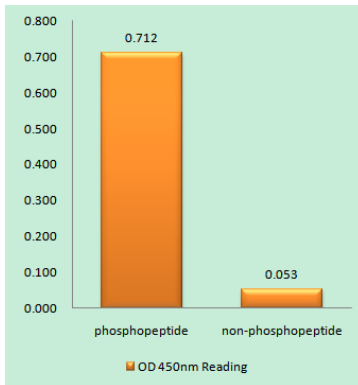
## 배경

이 유전자는 인산염기 서열 GATA 계열 구성원입니다. 계열 구성원은 많은 유전자 프로모터에서 GATA 도메인을 포함하며, DNA 결합에 대한 높은 특이성을 나타내며, 유전자 발현 조절에 관여하는 것으로 생각되며, 특정 조직에 특이적입니다. 이 유전자는 상염색체 상에 위치하며, 또한 유전자 발현은 여러 유형의 암과 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱에 의해 생성된 다중 변형체 생성됩니다. [RefSeq] 2015년 4월, 질병 GATA4 결함은 형질전환 결함(ASD2) [MIM:607941]의 원인입니다. ASD2는 생식외 비발현 체세포 돌연변이 유병 모형을 이루는 선천성 결함입니다. ASD2

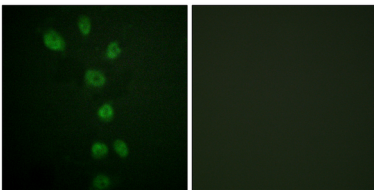
한는 실험 및 상용 검증과 관련된 후 또는 사전 연구와 관련된 다른 상장을 포함합니다. ASD2는 삼중 결합에 비정상적인 관이 없습니다. 기능 전 활성은 5'-AGATAG-3'에 결합합니다. NKX2-5와 결합하여 ANF의 전 활성을 자극합니다. 유성 2개 GATA 형염색체를 포함합니다. 소위 ZNF260 과성염색체(유성 2개), C-말단 염색체를 포함합니다. NKX2-5의 과염색도 메커니즘을 포함합니다. 또한 ANF의 전 활성 기능을 억제하는 JARID2와 상호작용합니다. NFATC4와 상호작용합니다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



GATA4(Phospho-Ser105) 항체를 사용한 면역염색 실험(Phospho-left) 및 면역염색 실험(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



GATA4(Phospho-Ser105) 항체를 사용한 HepG2 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 면역염색 실험에 대한 한결입니다.