**제품명: FOG1** 토끼 다클론 항체
**카탈로그 번호: APRab11059**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **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% 와 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| **분자량** | 110kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | ZFPM1 FOG1 ZFN89A |
| **다른 이름** | - |
| **유전자 ID** | 161882.0 |
| **SwissProt ID** | Q8IX07 |
| **면역원** | 인간 단백질에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위 620-700 |

## 배경

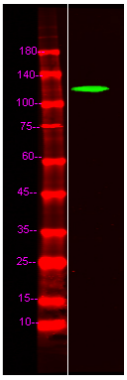
모두 인 CCHC 형 아연 핑거 1, 5, 6, 9 는 GATA 형 아연 핑거에 직접 결합합니다. CCHC 형 아연 핑거의 마지막 시스테인(Cys)에 인접한 티로신(Tyr) 잔기는 GATA 형 아연 핑거의 인상 호작용에 필수적입니다. 가능: 적혈구 및 거핵세포 분화에 필수적인 역할을 하는 전사 조절 인자입니다. GATA1, GATA2, GATA3 계열의 전사 인자와 이종 이량체를 형성하여 작용하는 필수 보조 인자입니다. 이러한 이종 이량체는 세포 및 프로모터 환경에 따라 전사 활성을 활성화하거나 억제할 수 있습니다. GATA 단백질과 형성된 이종 이량체는 NFE2, ITGA2B, 알파 및 베타 글로빈과 같은 유전자의 발현을 활성화하는 데 필수적이며, KLF1 의 발현은 억제합니다. 생식선의 일부 유전자 조절에 관한 할수

있습니다. ZFPM2/FOG2 와중복지않는방식으로상장별에도관할수있음, PTM: DNA 손상시ATM 또는ATR 에의해인산화됨, 유사성FOG(Friend of GATA) 계열에속함, 유사성4 개의C2H2 형아연핑거를포함함, 유사성5 개의C2HC 형아연핑거를포함함, 소단위 코리프레인지CTBP2 와상호작용하지만, 이상호작용은코리프레인지활성에필적하지는않음(유사성에근거). GATA1, GATA2 및아마도GATA3 의N-말단아연핑거와상호작용함, 조직특성: 주로조혈조직에서발현됨 또한성인의소뇌 위, 림프절, 간및취장에서도발현됨 태아심장, 간, 비장에서발현됨 또한인CCHC 형아연손가락1, 5, 6, 9 는GATA 형아연손가락에직접결합한다. CCHC 형아연손가락의마지막시스테인(Cys)에인접한티로신(Tyr) 잔기는GATA 형아연손가락과의상호작용에필적하다. 가능 적혈구및거핵세포분화에필적인역할을하는전사조절자이다. GATA1, GATA2, GATA3 계열의전사인자와이종양체를형성하여작용하는필수보조인자이다. 이러한이종양체는세포및프로프로타환경에따라전사활성을활성화하거나억제할수있다. GATA 단백질과형성된이종양체는NFE2, ITGA2B, 알파및베타글로빈과같은유전자의발현을활성화하는데필적하며, KLF1 의발현은억제한다. 생식선의일부유전자조절에도관할수있다. ZFPM2/FOG2 와중복지않는방식으로상장별에도관할수있음, PTM: DNA 손상시ATM 또는ATR 에의해인산화됨, 유사성FOG(Friend of GATA) 계열에속함, 유사성4 개의C2H2 형아연핑거를포함함, 유사성5 개의C2HC 형아연핑거를포함함, 소단위 코리프레인지CTBP2 와상호작용하지만, 이상호작용은코리프레인지활성에필적하지는않음(유사성에근거). GATA1, GATA2 및아마도GATA3 의N-말단아연핑거와상호작용함, 조직특성: 주로조혈조직에서발현됨 성인의소뇌 위, 림프절, 간및취장에서도발현됨 태아의심장, 간및비장에서도발현됨

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터




Hela 세포용해에대한웨스턴블롯분석을수행하였으며1 차항체는1:10000 으로희석하여사용했습니다.2 차항체는1:10000 으로희석하여사용했습니다.