

**제품명: IGF2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81164**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 마우스 단클론 항체   |
| 숙주       | 생쥐   |
| 적용       | IHC, ICC, ELISA, FC  |
| 반응성      | 인간   |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정치 없음   |
| 아이소타입    | Mouse IgG1   |
| 클론성      | 단클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 1mg/ml   |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 정제된 항체                                  |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400 |
| 분자량   | 20.1kDa  |

## 항원 정보

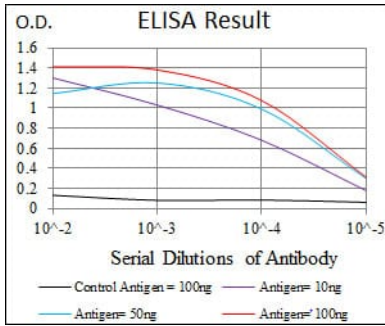
|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | IGF2   |
| 다른 이름        | IGF-II; PP9974; C11orf43; FLJ22066; FLJ44734 |
| 유전자 ID       | 3481.0                                       |
| SwissProt ID | P01344                                       |
| 면역원          | 정제된 인간 IGF2 재조합 단백질(아미노산 25-180)을 대상으로 발사된 것 |

## 배경

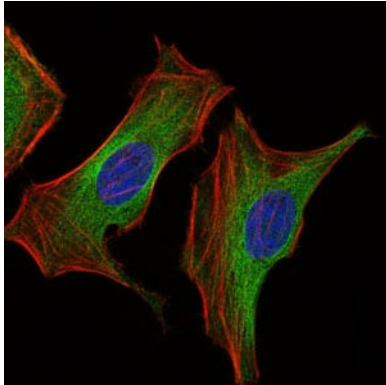
이 유전자는 발효 과정에서 인공적으로 생성된 단백질로 구성되어 있으며, 유전자 발현을 조절하는 인자입니다. 이 유전자의 과발현은 당뇨병, 비만, 고혈압, 고지혈증, 심혈관 질환 등과 관련이 있습니다. IGF2 유전자 5' 영역은 INS 유전자와 3' 영역은 IGF2 유전자와 공유된 read-through 변이로 구성되어 있으며, 이는 IGF2 유전자의 발현을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다.

## 연구 분야

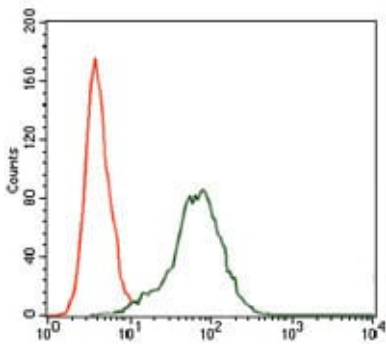
## 이미지 데이터



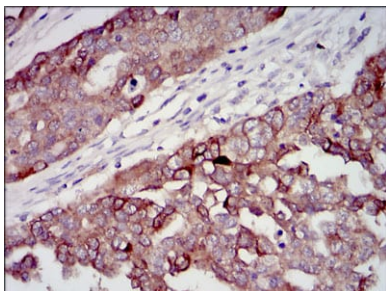
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



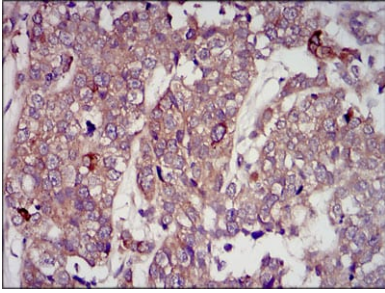
HeLa 세포를 IGF2 마우스 항체(적색)를 사용하여 염색한 결과입니다. 파색은 DRAQ5 핵 DNA 염색이고 빨색은 염색 표면을 Alexa Fluor-555 표지자로 표색한 것입니다.



IGF2 마우스 항체(적색)와 양대수(파색)를 사용하여 HepG2 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표면에 표지된 인간 암 조직에 대해 IGF2 마우스 항체를 DAB 염색을 사용한 염색 결과입니다.



과립세포의 인분포질 조직에 대한 GF2 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 용한 면역조직화 분석