

**제품명: OCT3** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80906**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, 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	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	45kDa

## 항원 정보

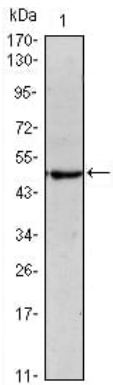
유전자명	OCT3
다른 이름	OCT3; OCT4; OTF3; OTF4; OTF-3; Oct-3; Oct-4; MGC22487; POU5F1
유전자 ID	5460.0
SwissProt ID	Q01860
면역원	인간 Oct4 단백질 유한량 함유

## 배경

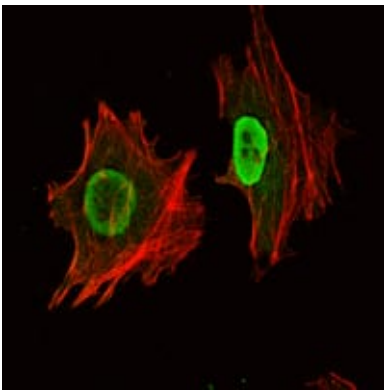
이 유전자는 POU 호르몬과 관련 있는 전사 인자를 암호화한다. 이 전사 인자는 배아 발달 초기 배아 발생 단계 중 한 역할을 하며 배아 줄기 세포의 생성에 필수적이다. 이 유전자의 유전자 구조는 OCT3(6;22)(p21;q12)는 종양과 관련이 있으며 대체 스플라이싱 대체 변형이 큰 규모의 유전자에 의해 생성되며 종양 억제자 AUG(CUG) 개시 코돈에서 시작된다. 관련 유전자는 1 번 3 번 8 번 10 번 12 번 염색체에서 확인되었다(RefSeq 참조). 조직 특이적 발현은 뇌에서 발견된다. 대립형질을 해부 소위 특정 세포에서 가장 높은 발현 수준을 보인다. 상체 조직에서는 발현 수준이 낮다.

## 연구 분야

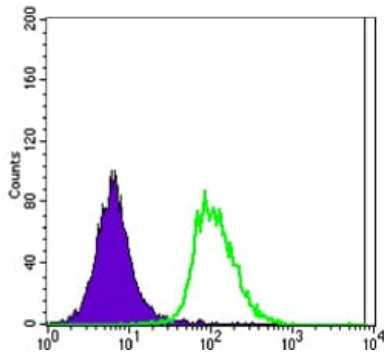
## 이미지 데이터



NTERA-2(1) 세포용질에 대한 Oct4 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



Oct4 마우스 단클론 항체를 이용한 NTERA-2 세포의 면역형광 분석. 빨색 약틴 팔라딘은 Alexa Fluor-555 팔라딘으로 표지되었다.



Oct4 마우스 단클론 항체와 음성 대조군 보색을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과