

**제품명: HIF1A** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80975**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인, 쥐, 원숭이
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/부틸아민 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	120kDa

## 항원 정보

유전자명	HIF1A
다른 이름	HIF1; MOP1; PASD8; bHLHe78; HIF-1alpha; HIF1-ALPHA; HIF1A
유전자 ID	3091.0
SwissProt ID	Q16665
면역원	대장에서 발현된 정제된 HIF1A 재조합단편

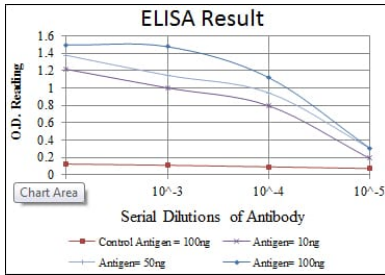
## 배경

저산소유역인(HIF1)은 저산소 환경에 반응하여 유세포에 발현되는 전이 유전자 발현을 조절하는 핵심 전사 인자입니다. HIF1은 알파-단위와 베타-단위로 구성된 이종량자입니다. 베타-단위는 아릴탄화수소 수용체 핵수용체(ARNT)로 결합됩니다. 이 유전자는 HIF-1의 알파-단위를 코딩합니다. 이 유전자의 변이(예: HIF)의 곁은 비형질 전이 관련이 있는 것으로 입증되었습니다. 다른 이형질 변이형은 두 가지 대체 전사체 합성을 합니다(RefSeq). 특정 조직에서 발현되는 다양한 변이형은 주로 발현되는 조직에서 발현되는 변이형입니다. HIF1은 저산소 환경에서 발현되는 전이 유전자 발현을 조절하는 핵심 전사 인자입니다.

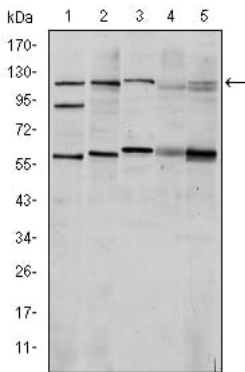
대부분의 알츠하이머 및 그 전 단계에 포함됩니다.

## 연구 분야

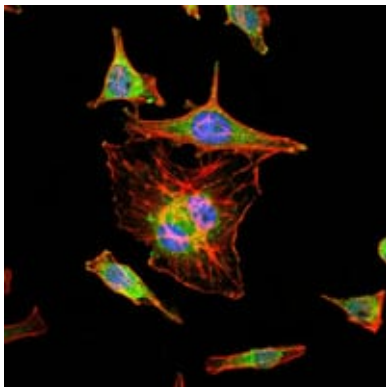
## 이미지 데이터



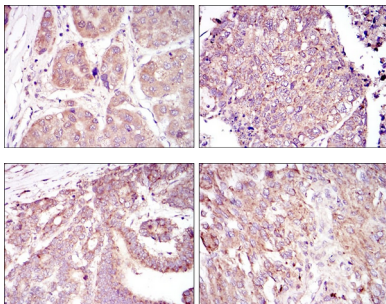
빨색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



Cos7(1), HeLa(2), Jurkat(3), RAJI(4) 및 NIH/3T3(5) 세포용질에 대한 HIF1A 마우스 mAb 를 사용 위 단백질 분석



HIF1A 마우스 단백질(빨)을 이용한 HeLa 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



피부에 포도막 안구암 조직(왼쪽)과 폐암 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석 HIF1A 마우스 단백질에 DAB 염색을 사용했다.

피부에 포도막 안구암 조직(왼쪽)과 중앙 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석 HIF1A 마우스 단백질에 DAB 염색을 사용했다.