제품명: HMOX1 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82803
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	32.8kDa

항원 정보

유전자명	HMOX1
다른 이름	HO-1; HSP32; HMOX1D; bK286B10
유전자 ID	3162.0
SwissProt ID	P09601
면역원	인간 HMOX1 의 정제된 재조합 단편이 마소 (1-110)을 대상으로 사용하는 것

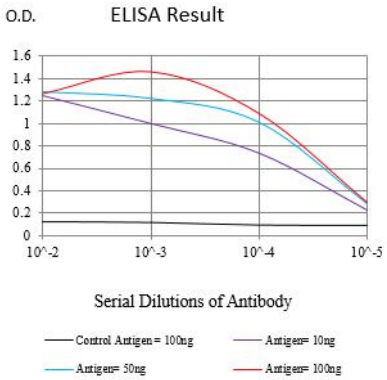
배경

헴산화효소는 헴대사에 필수적인 효소로, 헴을 분해하여 빌리베딘을 생성합니다. 빌리베딘은 이후 빌리베딘 환원효소에 의해 빌리루빈으로 전환되고, 일산화탄소(주정신경전달물질)도 생성합니다. 헴산화효소의 활성은 기질인 헴과 다양한 비헴물질에 의해 유도됩니다. 헴산화효소는 유도성 헴산화효소-1(HMOX1)과 구성성 헴산화효소-2(HMOX2)의 두 가지 동위효소로 존재하며, HMOX1 과 HMOX2 는 헴산화효소 계열에 속합니다.

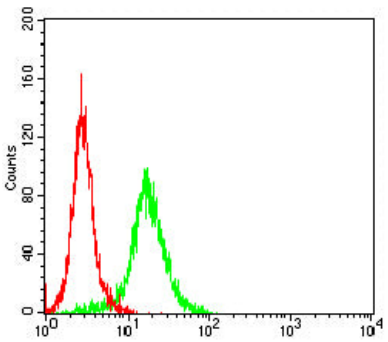
연구 분야

세포생물학

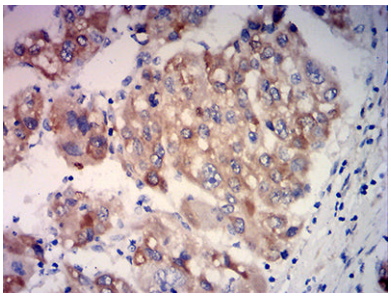
이미지 데이터



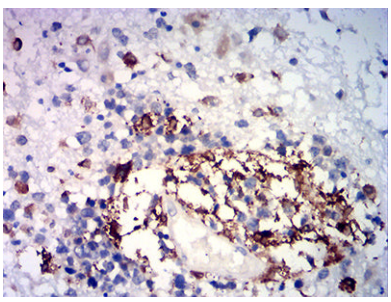
검은색선: 대조항체(100ng); 보라색선: 항체(10ng); 파란색선: 항체(50ng); 빨간색선: 항체(100ng)



HMOX1 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여Jurkat 세포를유세포분석법으로분석한결과



파라핀에포매된간암조직에대한HMOX1 마우스단클론항체와DAB 염색을이용한면역조직화학분석



파라핀에포매된간모양암조직에대한HMOX1 마우스단클론항체와DAB 염색을이용한면역조직화학분석