

제품명: 암 배아 항원 **CEA** 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM84991

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC
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% 아지다티움, 0.5% 보우덴틸, 50% 글리세롤 함유 PBS 용액(정제된 형태)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	-

항원 정보

유전자명	Carcino Embryonic Antigen CEA
다른 이름	CEACAM5; CEA; Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 5; Carcinoembryonic antigen; CEA; Meconium antigen 100; CD66e
유전자 ID	1048.0
SwissProt ID	P06731
면역원	암 배아 항원 합성 펩타이드

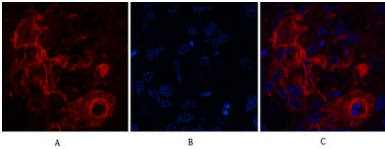
배경

암 배아 항원(CEA), 또는 CD66e 나 CEACAM5 로 알려진 항원은 180~200kDa 크기의 세포 표면 막 단백질로, 주로 암 조직에 발현 증함다. CEA는 세포 접착을 매개하는 역할을 하고, 그 생물학적 기능에 대해서는 아직 알려진 바가 많지 않다.

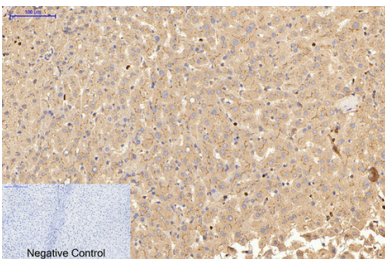
연구 분야

세포학

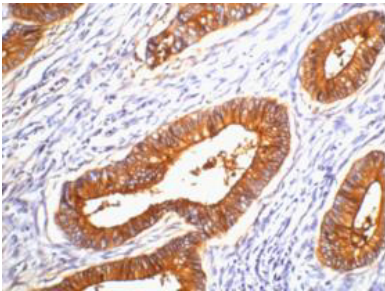
이미지 데이터



인태반조직에 암배항원(CEA) 항체(빨색)와 DAPI(파란색)를 이용한 형광분석



파란에 표된 인간 조직에 대해 암배항원(CEA) 항체가 용인면역조직화분을 수행했다. 항원화하는 과온 조건인 구산체를 pH 6.0 용물 사용했다. 음성대조군으로 이 항체를 사용했다.



파란에 표된 인간 결장 조직에 대해 암배항원(CEA) 항체가 용인면역조직화분을 수행했다. 항원복을 위해 과온 조건인 구산체를 pH 6.0 용물 사용했다.