

제품명: 사이토케라틴(Pan) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80600

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | IHC, ICC, ELISA |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 아이소타입 | Mouse IgG1 |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°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 |
| 분자량 | - |

항원 정보

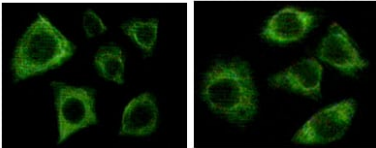
| | |
|--------------|----------------------------|
| 유전자명 | Cytokeratin (Pan) |
| 다른 이름 | K5; DDD; EBS2; KRT5A; KRT5 |
| 유전자 ID | 3852.0 |
| SwissProt ID | P13647 |
| 면역원 | 대장에서 발현되는 CK5의 정제된 세포 배양물 |

배경

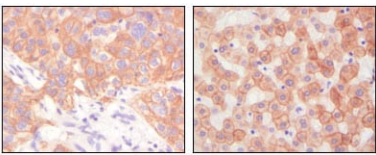
상위적으로 사이토케라틴(CK) 계열 단백질은 크게 형성물(CK1)과 제2형 형성물(CK2)의 두 가지 유형으로 분류되며, 제2형 사이토케라틴은 종종 중상피 조직 분포에 함께 발현되는 중간엽 세포를 식별하는 데 사용됩니다. 사이토케라틴은 결합 상피 조직과 결합하지 않는 상피 조직 모두에 발현되는 다양한 삼유단 펩티드 그룹입니다. 사이토케라틴은 분화 및 조직 특화에 중요한 역할을 하며 상피의 일반적인 구조적 안전을 유지하는 기능을 합니다. 사이토케라틴은 다양한 특이 표적 조직으로 작용 가능한 다양한 조직 분포를 나타냅니다.

연구 분야

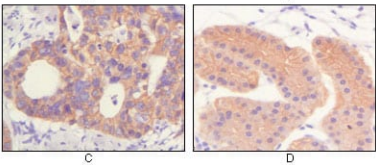
이미지 데이터



메틸로코코인 Eca-109(왼쪽) 및 HepG2(오른쪽) 세포의 면형광염색결과 세포질에 국한된 것이 관찰되었다.



피부세포인인 피부낭세포(A), 정간세포(B), 결장암및장위조직(D)에 대한 면형조직화분석결과 CK 마우스항체를 DAB 염색이 용이하게 질 및 미세외국호를 나타냈다.



CK 마우스항체를 이용한 피부낭세포인 피부조직의 면형조직화분석

