

제품명: 인산화-MCM2(Ser41) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84842

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, IP |
| 반응성 | 인산화 펩티드 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 인화된 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 0.05% 아지드 트류프, 0.05% 보르나이트, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20 |
| 분자량 | Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 125 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | Phospho-MCM2 (Ser41) |
| 다른 이름 | MCM2; BM28; CCNL1; CDCL1; KIAA0030; DNA replication licensing factor MCM2; Minichromosome maintenance protein 2 homolog; Nuclear protein BM28 |
| 유전자 ID | 4171.0 |
| SwissProt ID | P49736 |
| 면역원 | 인산화 MCM2 의 Ser41 주변에 해당하는 합성 펩티드 |

배경

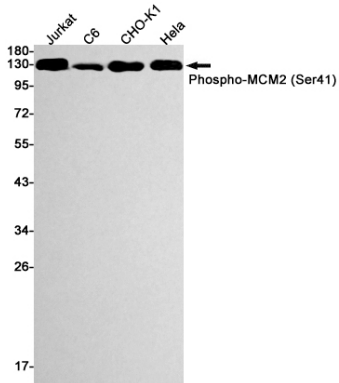
이 유전자 코딩하는 단백질은 전분열을 복제기에 관여하는 크로모솨마 인체 유 단백질(MCM) 중 하나이다. MCM 단백질은 6 개 단백질 복합체(Pre-RC)의 핵심 구성요이며 복제포크 형성 및 DNA 복제 관련 단백질의 모집에 관여할 수 있다. 이 단백질은 MCM4, 6, 7 과 복합체를 형성하며 복제에 필요한 조절하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 인산화 단백질 키아제 CDC2

외 CDC7 에 의해 조절된다. 여러 대체 스플라이싱 변이체가 발현되었지만, 일부 변이체의 전체 길이는 아직 명칭이 없다. [RefSeq 제공 2012 년 10 월]

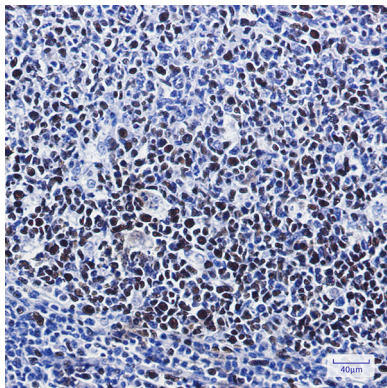
연구 분야

-

이미지 데이터



Jurkat, C6, CHO-K1, HeLa 세포 용해물에서 Phospho-MCM2(Ser41) 항체를 사용하여 Phospho-MCM2(Ser41)의 위치 단백질 분획을 수행했다.



표면에 코팅된 안티바odies에 MCM2(Phospho-S41) 항체를 용해된 조직화 분획을 수행했다. 항원 특이성은 고압 고온 조건에서 1시간 동안 pH 6.0 용액에서 수행했다.