

제품명: ATP5G 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01698

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합토끼단클론항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB,IHC,IP |
| 반응성 | 인,쥐 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론항체 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.18mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아세트산트롬비트 0.05% 보코덴틸 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| 분자량 | Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | ATP5MC1 |
| 다른 이름 | ATP synthase lipid-binding protein; ATP synthase membrane subunit c locus 1 |
| 유전자 ID | 516/517/518 |
| SwissProt ID | P05496/Q06055/P48201 |
| 면역원 | 인,ATP5G1/G2/G3의 합성 펩타이드 |

배경

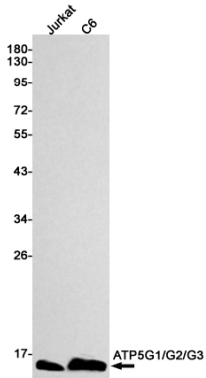
미토콘드리아 ATP 합성효소(F1F0 ATP 합성효소 복합체)는 호흡사슬의 전자전달계에 해당하며, 기질은 산화구아닐아민을 산화시켜 ATP를 생성한다. F ATP 합성효소는 두 개의 구조적 단위인 즉막에 위치한 F1 복합체와 외막을 관통하는 F0 복합체로 구성되어 있다. F1 복합체는 ATP 합성효소의 주요 활성 부위를 포함하고 있으며, F0 복합체는 미토콘드리아 막을 관통하여 양성자 이온을 운반한다. F0 복합체는 10 개의 단위체로 구성되어 있으며, c-링은 복합체의 주요 구성 요소이다. 미토콘드리아 ATP 합성효소 단백질은 암 연구에 관심이 있는 과학자들에게 중요한 연구 대상이다.

며 이를 보다 더 나은 인체를 가진 인간을 생산하는 전제를 지향한다. 세포도리목종(바탕)에 갈리물(가안)의 장제(장)는 주요 단점은 무엇?

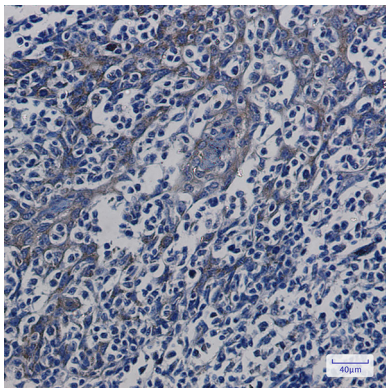
연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



Jurkat C6 세포종에서 ATP5G1 항체를 사용하여 ATP5G1/G2/G3의 위치를 분석을 수행했다.



과민에 과민인 조건에서 ATP5G1/G2/G3 항체를 이용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항체 하기는 과민 조건인 pH 6.0 용액을 사용했다.