

제품명: 튜블린 α (아세틸 Lys112) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06263
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 위생체
결합	비결합
변형	아세틸화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	TUBA1A
다른 이름	TUBA1A; TUBA3; Tubulin alpha-1A chain; Alpha-tubulin 3; Tubulin B-alpha-1; Tubulin alpha-3 chain; TUBA1B; Tubulin alpha-1B chain; Alpha-tubulin ubiquitous; Tubulin K-alpha-1; Tubulin alpha-ubiquitous chain; TUBA1C; TUBA6; Tubulin alpha-1C chain; Alpha-tubulin 6; Tubulin alpha-6 chain
유전자 ID	7846/10376/84790
SwissProt ID	Q71U36/P68363/Q9BQE3
면역원	인간 튜블린 α 의 K112 아세틸화 유전자에서 유래한 합성 아티펩이드

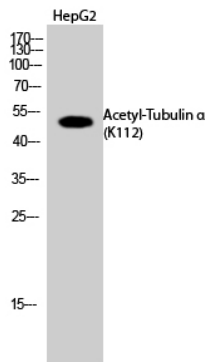
배경

전체 단백질 대량은 단백질의 양을 행하여 알파 튜블린과 베타 튜블린의 양을 비교 구명한다. 이러한 대량 분석을 통한 유전자 발현 수치를 비교하여 수치를 6 개 이상 다른 샘플에 유전자 발현이 없는 베타 튜블린 단백질 유전자 발현이 없는 샘플에서 발현된 알파 튜블린은 대량의 주요 구성요이며 베타 튜블린은 대량의 주요 구성요에 중립적 역할을 한다. 알파 튜블린 유전자는 야기 전하며, 중추적으로 발현된다. 유전자는 알파 튜블린을 코딩하며 상위 유전자 Tuba1 유전자에 매우 유사하다. 노년 동안 연구에 따르면 이 유전자의 발현은 핵막으로 분할된 세포에서 주로 나타남다. 유전자는 12q 염색체에 위치한 알파 튜블린 유전자 중 하나이다. 잘 알려진 TUBA1A 유전자 같은 제 3 형질 결핍(LIS3)[MIM:611603]의 원인이다. LIS는 노년 동안 주로 암(무성 갑상선암) 중 매개체 노년을 특징으로 한다. 이 증상은 동맥 질환과 관련이 있다. LIS3의 특징은 무성 또는 비성 또는 중추 신경계 특이한 정 체 중 발현되며 양변의 발현이 과다하거나 소실될 수 있다. 유전자는 대량의 주요 구성요이다. 튜블린 베타는 세포 골격의 핵외 알파 베타와 마찬가지로 GTP 분해와 결합한다. 단백질 변형(PTM): 튜블린은 티오닌 카복실 테트라 펩티드(TTCP) 외부 티오닌 리제(TTL) 효소에 의해 C-말 티오닌 잔기 주적으로 제거된다. 첨가된 티오닌은 탈티오닌 과정을 거친다. 유성 튜블린 계열에 포함된다. 구성 알파 베타 베타는 이량이다. 조특성 태에서 높은 수준으로 발현된다.

연구 분야

갑상선 병상 대량 분석

이미지 데이터



HepG2 세포에 대한 알파 튜블린 α(K112) 대량 분석을 위한 단백질 분석. 약량은 1:20000으로 희석되었다.