

제품명: 베타 I 튜불린(1H10) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM00879

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	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	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아세트산 튜불린 용액 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 50 kDa

항원 정보

유전자명	TUBB1
다른 이름	beta I tubulin; TBB1; TUBB1; Tubulin beta 1; Class VI beta tubulin
유전자 ID	81027
SwissProt ID	Q9H4B7
면역원	인간 베타 I 튜불린 항원 펩타이드

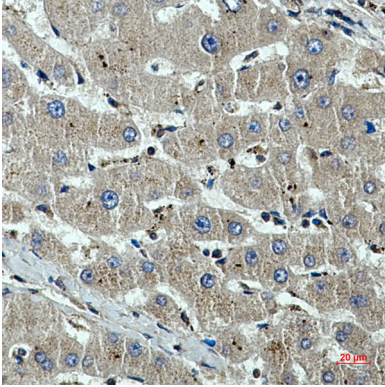
배경

튜불린은 세포의 주요 구성 요소입니다. 튜불린은 GTP 분자 두 개를 결합하여 하나의 베타 사슬의 회전 가능한 부위에 다른 하나의 알파 사슬의 회전 가능한 부위에 결합합니다(유형에 따라).

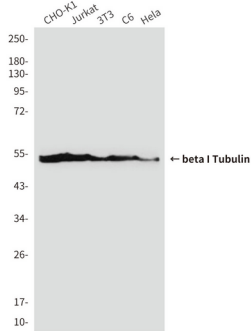
연구 분야

신호 전달

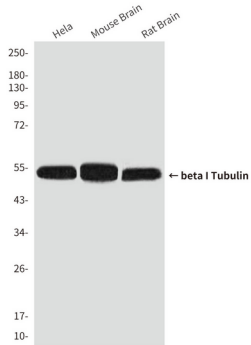
이미지 데이터



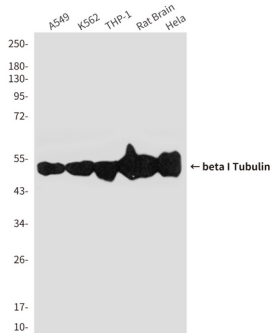
인간에서 파킨슨병에 대해 투블린에 대한 구조화 분석은 베타 1 튜블린(1H10) 항을 사용하여 수행했다. 항원 특이성 고립 및 고온의 조건을 pH 6.0 이 사용했다.



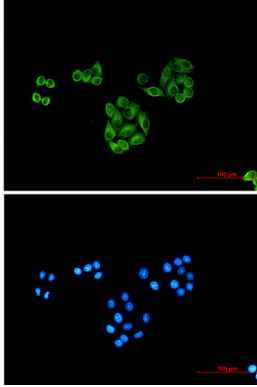
CHO-K1, Jurkat, 3T3, C6 및 HeLa 세포 용출액에 대해 투블린(1H10) 항을 사용하여 베타 1 튜블린(1H10)의 위아 단백질 부분을 수행했다.



HeLa 세포, 마우스 뇌 조직 및 쥐 뇌 조직 용출액에 대해 투블린(1H10) 항을 사용하여 위아 단백질 부분을 수행했다.



A549, K562, THP-1, 쥐 뇌, HeLa 세포 용출액에 대해 투블린(1H10) 항을 사용하여 베타 1 튜블린(1H10)의 위아 단백질 부분을 수행했다.



HeLa 세포에 대해 튜블린(1H10) 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 튜블린(1H10)을 면역표지하는 실험이다.