제품명: 글루타미나제 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe85616
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/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% 아지드화 나트륨, 0.05% 보호 단백질 및 50% 글리세롤이 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 68 kDa

항원 정보

유전자명	Glutaminase
다른 이름	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1; KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase
유전자 ID	2744.0
SwissProt ID	O94925
면역원	인간 글루타미나제 C 의 재조합 단백질

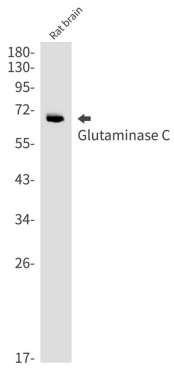
배경

글루타민 인산장 다시 경로에서 첫 번째 반응을 촉매합니다. 산 염기 항상성 유지에 관여하며, 뇌에서 신경전달물질인 글루타메이트의 농도를 조절합니다. 이 아이소폼 2 는 촉매활성이 없습니다. 이 아이소폼 1 과 이 아이소폼 3 은 인산염에 의해 활성화됩니다. BPTES 에 의해 억제되며, BPTES 는 소단위체 사이에 결합하여 사량체가 이량체로 분리되는 것을 촉진합니다.

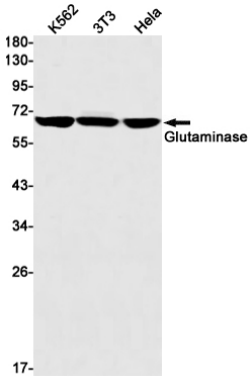
연구 분야

-

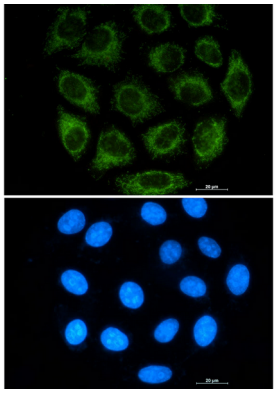
이미지 데이터



글루타제C 항체를사용하여쥐뇌용해물에서글루타제C 를웨스턴블롯분석합니다.



글루타제항체를사용하여K562, 3T3, HeLa 세포용해물에서글루타제를웨스턴블롯분석을수행합니다.



글루타제항체와DAPI(청색)를사용하여A549 세포에서글루타제(녹색)를면역형광화학분석한결과.