

**제품명:** 글루타미나제(3F15) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe11506

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.36mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:100
분자량	73kDa

## 항원 정보

유전자명	GLS
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 항원 펩타이드

## 배경

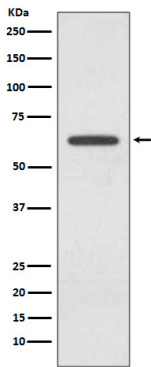
신경계 질환의 주요 병인 기전 중 하나를 차지한다. 산염기 항상성에 중요한 역할을 한다. 뇌에서 신경 발달과 글루타미노네를 조절한다. 이 효소는 뇌척수액에 풍부하다. 이 효소는 과잉 활성을 보인다. 이 효소는 인산염에

해할 수 있다. BPTES 에 의해 억제된다. BPTES 는 소위 세시 에 결합하여 양자 양자 분리를 것을 촉진한다. 생체에서 글루타민 대의 주요 경로를 차단하는 것을 촉진한다. 산염기 형성에 있어 중요한 역할을 한다 . 뇌의 주요 흥분성 신경 전달 물질인 글루타미네의 농도를 조절한다. (PubMed:30575854, PubMed:30239721, PubMed:30970188).

## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터



293T 세포에서 글루타미네 분해에 대한 단백질 분석