

제품명: 글루타민 합성효소 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86604

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.09mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000
분자량	Calculated MW:42 kDa; Observed MW:42 kDa

항원 정보

유전자명	Glutamine Synthetase
다른 이름	GS; GLNS; PIG43; PIG59
유전자 ID	2752
SwissProt ID	P15104
면역원	인간 글루타민 합성효소의 재조합 단백질

배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 글루타민 합성효소로 알려져 있습니다. 단백질은 ATP 의존성을 통해 글루탐산으로부터 글루타민을 생성합니다. 이 단백질은 아미노산 대사 및 산염기 항상성 유지에 중요한 역할을 하며, 포도당 대사와도 관련이 있습니다. 글루타민은 아미노산 대사 및 아미노산과 관련된 대사 경로의 중심에 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 산성 글루타민 결핍과 관련이 있으며, 알코올성 간 질환에서 유전자 결함은 관찰됩니다. 이 유전자

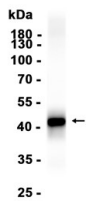
에 2 번 5 번 9 번 11 번 및 12 번 염색체 6 개의 유전자 (pseudogene) 가 존재한다. 대체 스플라이싱을 통해 전사체가 생성된다 [RefSeq 제 2014 년 12 월]

연구 분야

-

이미지 데이터

Mouse brain



마우스 뇌 조직을 클리닝 후 소량 단백질 양 (1:1000 희석) 을 사용하여 단백질 분석하였다.