제품명: PBEF 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15802
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간,쥐,생쥐
결합	비결합
변형	수정되지않음
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	글리세롤50%, 보호단백질0.5%, 신규방부제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	54kDa

항원 정보

유전자명	NAMPT
다른 이름	Nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAmPRTase) (Nampt) (EC 2.4.2.12) (Pre-B-cell colony-enhancing factor 1) (Pre-B cell-enhancing factor) (Visfatin)
유전자 ID	10135.0
SwissProt ID	P43490
면역원	인간PBEF 에서유래한합성펩타이드 에피토프부위411-460

배경

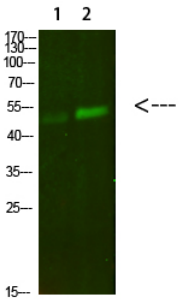
이유전자는니코틴아미드5-포스포리보실1-피로포스페이트의합성을촉매하여니코틴아미드모노뉴클레오타이드를생성하는단백질을암호화하여,니코틴아미드아데닌디뉴클레오타이드(NAD) 생합성과정의한단계입니다.이단백질은니코틴산포스포리보실트랜스퍼라제(NAPRTase) 계열에속하며,대사스트레스반응,노화등여러중요한생물학적과정에관여하는것으로알려져있습니다.이유전자는10 번염색체에위치한(pseudogene)를가지고있습니다

. [RefSeq 제공 2011 년 2 월, 촉매활성 니코틴아미드 D-리보뉴클레오티드 + 디포스페이트 = 니코틴아미드 + 5-포스포 알파 D-리보스 1-디포스페이트, 주의 원래(PubMed:8289818) 초기 B 계열 전구 세포에 작용하는 사이토카인으로 생각되었으며 IL-7 및 SCF 의 효과를 증강시켜 전 B 세포 콜로니 형성을 촉진하는 것으로 여겨졌습니다. 가능 니코틴아미드와 5-포스포리보실 1-피로포스페이트의 축합 반응을 촉매하여 NAD 생합성 중간체인 니코틴아미드 모노뉴클레오티드를 생성합니다. 이는 포유류 NAD 생합성 경로에서 속도 제한 인자입니다. 경로 보조인자 생합성 NAD(+) 생합성 5-포스포 알파 D-리보스 1-디포스페이트와 니코틴아미드로부터 니코틴아미드 리보뉴클레오티드 생성 1 단계/1 단계, 유사성 NAPRTase 계열에 속함, 조직 특이성 골수, 간 조직, 근육에 다량 발현됨, 심장, 태반, 폐, 신장 조직에도 존재함.

연구 분야

니코틴산염 및 니코틴아미드 대사

이미지 데이터



1. 마우스 폐세포, 2. 마우스 신장 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석 PBEF 토끼 다클론 항체(1:500 희석, 4°C 에서 밤새 반응) 사용, 이차 항체 염소 항토끼 IgG IRDye 800(1:5000 희석, 25°C 에서 1 시간 반응)