

제품명: 푸코키나제 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11181

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	110kDa

항원 정보

유전자명	FUK
다른 이름	FUK; L-fucose kinase; Fucokinase
유전자 ID	197258.0
SwissProt ID	Q8N0W3
면역원	이 항원은 인간 FUK 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 11-60

배경

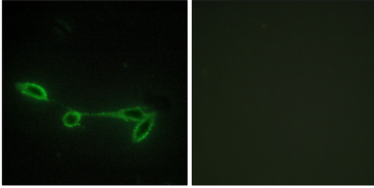
푸코키나제(FUK)는 인간(Homo sapiens)에서 발견되는 단백질로, GHMP(갈락토 호모세린, 메티오닌 및 포스포에탄올) 키네이스 계열에 속하며, L-푸코스를 인산화하여 β-L-푸코스-1-인을 생성하는 반응을 촉매합니다. 이 효소는 당 단백질 및 당 결합에 있어 유-1-푸코스-6-인산 생성에 관여하며, L-푸코스는 혈형 항원인, 염색 및 여러 다른 세포 표면 당 구조를 매개하는 데 중추적 역할을 합니다. 유전적 변이로 인해 전 세계 인구가 이 효소의 결핍을 경험할 수 있으며, 이는 전 세계적으로 가장 흔한 유전적 결핍 중 하나입니다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 촉매 활성 ATP + L-푸코스 = ADP + β-L-푸코스-1-인. 가능 올리고당 분해 효소인 푸코시다제를 사용하여 이 효소의 활성을 측정할 수 있습니다.

, 유성 GHMP 카이제기예함

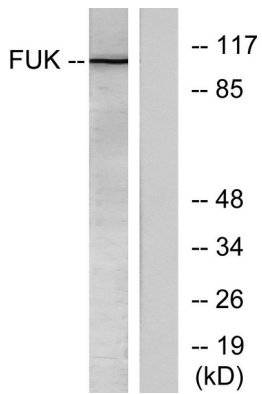
연구 분야

과및만스대사 아만및클로다당대사

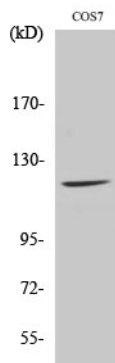
이미지 데이터



FUK 항체를용 NIH/3T3 세포의형분석 은쪽 같은상면이로차한결임다



FUK 항체를용 0.01U/ml 은으로 45 분동안 COS7 세포용할 위던분분석을 행함다 은쪽 같은상면이로 차함다



푸카제기은항체를용한 세포의위던분분석