제품명: FDPS 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe01979
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 햄스터
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.28mg/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	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa

항원 정보

유전자명	FDPS
다른 이름	FPS; FPPS; POROK9
유전자 ID	2224
SwissProt ID	P14324
면역원	인간 FDPS 의 합성 펩타이드

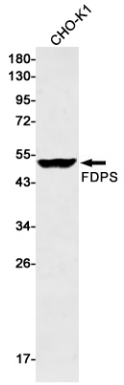
배경

이소프레노이드 생합성의 핵심 효소로, 스테롤, 돌리콜, 카로티노이드, 유비퀴논 등의 필수 대사산물의 전구체인 파르네실 디포스페이트(FPP)의 생성을 촉매합니다. FPP 는 또한 단백질 파르네실화 및 게라닐게라닐화 반응의 기질로도 작용합니다. 이 효소는 이소펜테닐 피로포스페이트와 알릴 피로포스페이트, 디메틸알릴 피로포스페이트, 그리고 생성된 게라닐 피로포스페이트의 순차적인 축합 반응을 촉매하여 최종 생성물인 파르네실 피로포스페이트를 생성합니다.

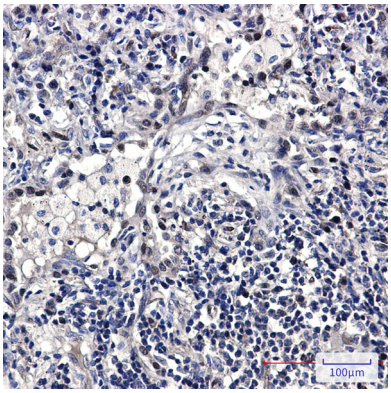
연구 분야

심혈관계

이미지 데이터



FDPS 항체를 사용하여 CHO-K1 세포용해물에서 FDPS 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



FDPS 항체를 이용한 파라핀 포매 간 파암조직의 면역조직화학 분석. 항원복구에는 고압 고온조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.