

제품명: HPRT1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81372

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/부틸아민 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	24.6kDa

항원 정보

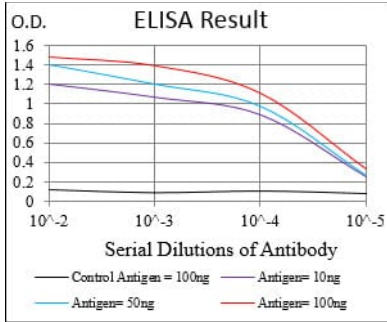
유전자명	HPRT1
다른 이름	HPRT; HGPRT
유전자 ID	3251.0
SwissProt ID	P00492
면역원	E. Coli 에서 발효된 인간 HPRT1 의 정제된 재조합 단백질(AA: FULL(1-218)).

배경

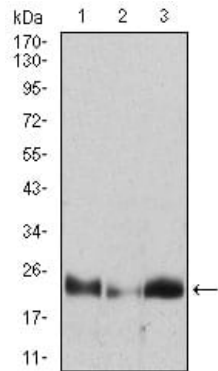
이 유전자는 5번 염색체 상에 위치하며 5-포도라실-1-푸로신에 의해 5-포도라실을 전이하여 유전자를 아신모포제에 의해 유전자를 아신모포제로 전환하는 반응을 촉매한다. 이 효소는嘌呤碱 경로를 통해 뉴클레오타이드를 생성하는데 핵심적인 역할을 한다. 이 유전자의 돌연변이는 리시나 증균 또는 통증을 유발한다.

연구 분야

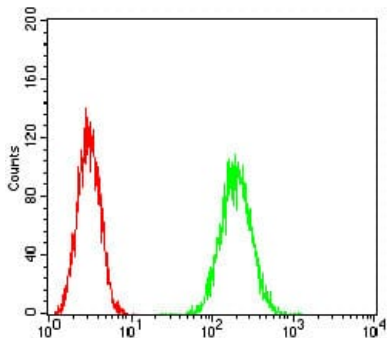
이미지 데이터



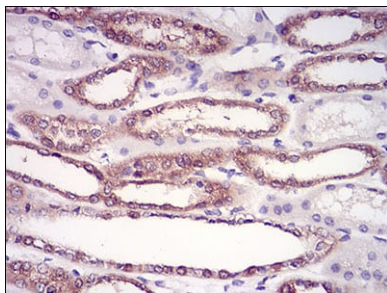
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



HeLa(1), A431(2), A549(3) 세포용질에 대한 HPRT1 마우스 mAb 를 사용 위양성 분석



HPRT1 마우스 mAb (적색)와 양대군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표면에 포도상 과립 세포에 대한 면역조직화학 분석 HPRT1 마우스 mAb (적색) 및 DAB 염색 사용