

제품명: DPYD 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10142

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	120kDa

항원 정보

유전자명	DPYD
다른 이름	DPYD; Dihydropyrimidine dehydrogenase [NADP(+)]; DHPDHase; DPD; Dihydrothymine dehydrogenase; Dihydrouracil dehydrogenase
유전자 ID	1806.0
SwissProt ID	Q12882
면역원	이 항원은 인간 DPYD의 N-말단에서 유래한 항원임을 증명하였습니다. (아산번호: 351-400)

배경

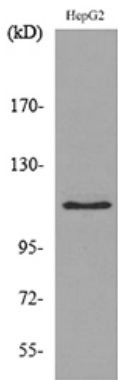
이 유전자는 코딩 단백질과 비코딩 RNA를 암호화하며, 유실과 미분해 경로의 초기 단계에서 제한적입니다. 이 유전자의 결핍은 허파 미분화 결핍을 유발하며, 이는 면역 결핍과 관련이 있습니다. 유전자 5-플루오로우라실 화학요법으로 인한 독성을 증가시킵니다. 이 유전자는 새로운 항원 표적 후보로 제안되었습니다. [RefSeq 제 2009년 5월, 축적성 5,6-디하이드로우라실]

NADP(+) = 우실+ NADPH., 보조인자 2 개, 4Fe-4S 클러스터를 포함한다. 보조인자 FAD 2 개를 결합한다. 보조인자 FMN 2 개를 결합한다. 질병 DPYD 의 결핍은 히드록시메틸글루탐산 수효 결핍(DPYD 결핍) [MIM:274270]의 원인이다. 이는 유전적인 우실증 또는 가장 흔한 경우로 알려져 있다. DPYD 결핍은 우실 및 5-하이드록시우실의 과잉 축적으로 신장 배설을 절연한다. 잘 알려진 환자는 항제 5-플루오로우실에 민감한 반응을 보인다. 이러한 예는 구멍 벽감증, 혈관감증, 탈수, 설사, 열, 현기증, 감소된 운동성 및 신경학적 장애를 포함하여 변형될 수 있다. 기능적 피로에 대한 관련성은 우실과 피로 현상을 촉진한다. 또한 항제 5-플루오로우실에 대한 관련성은 경도 예민성 배설 현상, 유전적 히드록시메틸글루탐산 수효 결핍에 해당한다. 유전적 3 개, 4Fe-4S 패류형 단백질을 포함한다. 소위 중형체 조직 특성 대는 조직에 발현되며 간질형 단백질에서 가장 높은 활성을 나타낸다.

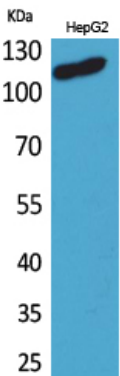
연구 분야

피로 단백질 배양, 알코올 대사, 판토텐산, CoA 생성, 알코올 대사

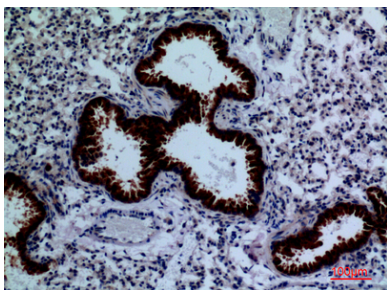
이미지 데이터



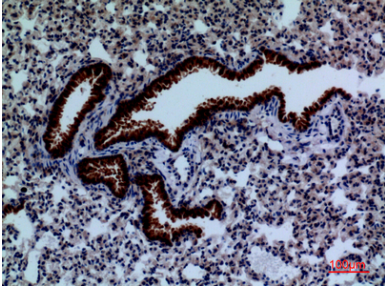
HepG2 세포 용액을 DPYD 항체를 사용하여 단백질 분석합니다.



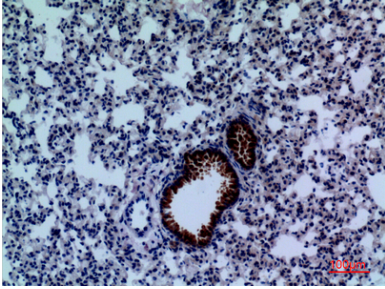
DPYD 다른 항체를 사용한 HepG2 세포의 단백질 분석. 이 항체는 1:20000 으로 희석했다.



피로 단백질 마우스 폐 조직 면역조직화학 분석. 이 항체는 1:100 으로 희석했다.



파란에코판마우스태반조직면역조직화학실험(항체는1:100으로희석했다)



파란에코판마우스태반조직면역조직화학실험(항체는1:100으로희석했다)