

제품명: 포도당 6-인산 탈수소효소 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02038

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인산염
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa

항원 정보

유전자명	G6PD
다른 이름	G6PD; Glucose-6-phosphate 1-dehydrogenase; G6PD
유전자 ID	2539
SwissProt ID	P11413
면역원	인산포도당 6-인산탈수소효소의 항원 펩타이드

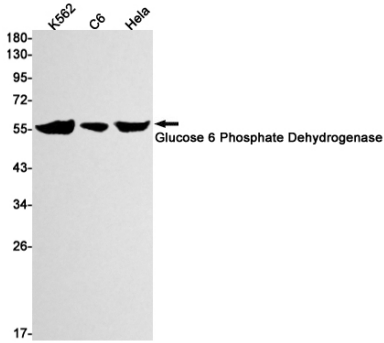
배경

이 효소는 해당작용의 후반부에서 글리코분해 산화환원 단계의 속도 제한 단계를 촉매합니다. 이 효소의 주요 기능은 산화 및 환원에 필요한 환원력(NADPH)과 인산염을 제공하는 것입니다.

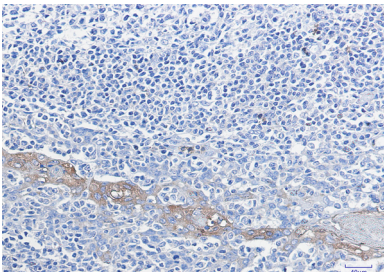
연구 분야

실험결과

이미지 데이터



K562, C6, HeLa 세포용 웨스턴 블롯팅을 이용하여 포도당 6 인산탈수효소의 웨스턴 블롯 분석을 하였다.



파파에프틴인 판도크에 대해 포도당 6-인산탈수효소를 이용한 조직화 분석을 하였다. 항원화해는 고압온 조건인 산성 pH 6.0 용액을 사용하였다.