

B형 간염 바이러스 핵심 항체(HBcAb)

품목 번호: HBcAb

소개

B형 간염 핵심 항체(HBcAb) 검사의 중요성에 대해 알아보세요. IgM, IgA, IgG를 포함한 HBV 감염의 초기 마커입니다. 오늘날 진단에서의 역할을 이해하세요.

자세히 알아보기

기능	설명
제품명	B형 간염 바이러스 핵심 항체(HBcAb) / B형 간염 cAg 항체
대체 제품명	HBcAG
분류	1차 항체
클론성	단일 클론 항체
항체 아이소타입	IgG1 카파 경쇄
에피토프 표적	HBcAg
에피토프 종	B형 간염
제품 반응성/검출	변성된 핵심 항원의 아미노산 8-20에 해당하는 에피토프입니다.
종 반응성/탐지	B형 간염, 우드척 간염
애플리케이션	WB, IP, IF, FCM, ELISA
바이알 정보	각 바이알에는 0.1% 미만의 아지드산나트륨과 0.1% 젤라틴이 포함된 1.0ml의 PBS에 200µg IgG1 카파 경쇄가 들어 있습니다.
설명	B형 간염 및 우드척 간염에서 B형 간염 cAg를 검출할 수 있는 마우스 단일 클론 IgG1 카파 경쇄 항체입니다. 비공액 및 공액 형태(아가로스, HRP, PE, FITC 및 Alexa Fluor® 공액)로 제공됩니다.
대상	HBcAb(항-HBc라고도 함)
조건	설명
보관	2~8°C, 빛으로부터 보호, 개봉하지 않은 상태로 보관하세요.
지표	요구 사항
외관	액체 구성품은 깨끗하고 투명해야 합니다. 키트 구성품은 누출 없이 완전하고 온전해야 합니다. 포장 라벨은 선명하고 손상되지 않아야 합니다.
충전량	각 구성 요소는 레이블이 지정된 값보다 작아서는 안 됩니다.
양성 기준물질 준수율	15개의 HBcAb 국가 양성 참고 자료(또는 국가 양성 참고 자료로 표준화된 기업 양성 참고 자료)를 검사할 때 양성 참고 자료 준수율(+/+)은 14/15 이상이어야 합니다.
음성 기준 준수율	국가 음성 기준물질(또는 국가 음성 기준물질로 표준화된 기업 음성 기준물질) 15개를 검사하는 경우, 음성 기준 준수율(-/-)은 15/15여야 합니다.
최소 검출 한계	HBcAb 국가 최소 검출 한계 기준 물질(또는 국가 최소 검출 한계 기준 물질로 표준화된 기업 최소 검출 한계 기준 물질)로 측정할 경우, 1# 기준 물질 검출 결과의 반응성은 1:128 이상, 2# 기준 물질 검출 결과의 반응성은 1:128 이상, 3# 기준 물질 검출 결과의 반응성은 1:256 이상이어야 합니다.
반복성	HBcAb 국가 정밀 기준물질(또는 국가 정밀 기준물질로 표준화된 기업 정밀 기준물질)로 테스트하는 경우 10회 반복 측정하고 변동 계수(CV)가 10%를 넘지 않아야 합니다.

기능	설명
조건	설명
지표	요구 사항
배치 간 차이	HBcAb 국가 정밀 기준물질(또는 국가 정밀 기준물질로 표준화된 기업 정밀 기준물질)로 세 배치의 키트를 테스트할 때 배치 간 변동 계수(CV)는 15% 이하여야 합니다.
캘리브레이터 정확도	캘리브레이터의 상대 편차는 $\pm 10\%$ 를 넘지 않아야 합니다.
캘리브레이터 균일성	캘리브레이터의 균일도는 10%를 넘지 않아야 합니다.
안정성	키트를 개봉하지 않은 상태로 빛으로부터 보호된 2~8°C에서 보관한 후 유통기한 6개월 이내에 제품을 채취하여 2.1~2.5, 2.7 및 2.8에 따라 검사하고 그 결과가 관련 항목의 요구 사항을 충족해야 합니다.