

디하이드로로다민 유세포분석 포르볼
미리스테이트 아세테이트 검사, 혈액

환자 ID 샘플	환자명 환자, 검사	생년월일 1974-08-04	성별 M	나이 50
검사 의뢰 번호 샘플	의뢰기관 의뢰 번호 샘플	의뢰 의사 샘플	보고서 비고 예시 보고서	
계정 정보 샘플	채취 일시 2024년 8월 4일 15:02			

DHR 유세포분석
PMA, 혈액

절대 호중구 수

2579 cells/mcL

PMA ox-DHR+ 비율(%)

99.7 %

PMA ox-DHR+ MFI

89.57 MFI

대조군 절대 호중구 수

5987 cells/mcL

대조군 PMA ox-DHR+
비율(%)

100.0 %

대조군 PMA ox-DHR+ MFI

78.25 MFI

SDL

해석

SDL

①

참고치
1700-7000

PMA로 호중구를 자극한 후 검체 운송 대조군과 환자 검체에서 정상적인 호중구 산화폭발이 관찰되었습니다. 결과는 여성 보인자에서 편향 리오나이즈이션과 이에 동반되는 X-연관 만성 육아종병(CGD) 또는 상염색체 열성 CGD에 부합하지 않는 것으로 보입니다. 임상력 및 가족력과 연계하여 해석할 것을 권고합니다.

추가 정보

이 검사법은 헤파린나트륨 처리 혈액에서 분리한 호중구를 PMA 또는 fMLP로 자극한 후 NADPH 산화효소 활성을 측정합니다. PMA 또는 fMLP 자극 후 산화폭발(DHR 형광)을 보이는 호중구의 상대적 비율(%)을 산정합니다. 또한 자극 후 평균 형광 강도(MFI)를 산정합니다.

골수과산화효소(MPO) 완전 결핍 환자에서는 비정상 DHR 형광에 대한 위양성 결과가 나타날 수 있습니다. 그러나 DHR 유세포분석 데이터를 시각적·정량적으로 평가(MFI)하면 CGD와 MPO 결핍을 감별할 수 있습니다.

접수: 2024년 8월 5일 14:57

보고: 2024년 8월 5일 15:02

SDL

참고치
≥95

SDL

참고치
≥60

SDL

SDL

참고치
≥95

SDL

참고치
≥60

검사실 비고

① 분석물 특이 시약: Mayo Clinic에서 본 검사를 개발하고 성능 특성을 확립했습니다. 본 검사는 미국 식품의약국(U.S. Food and Drug Administration)의 허가 또는 승인을 받지 않았습니다.

검사 수행기관 범위

코드	검사실	주소	검사실 책임자	CLIA 인증서
SDL	Mayo Clinic Laboratories - 로체스터 슈퍼리어 드라이브	3050 슈퍼리어 드라이브 NW, 로체스터, MN 55905	Nikola Baumann Ph.D.	24D1040592