

Reticulonac MK-110W

일반

사용 목적

체외 진단용으로만 사용하세요.

레티쿨로낙은 망상 적혈구 수와 농도를 측정하기 위해 니혼 코덴 혈액학 분석기에서 분석하기 위한 전혈 세포의 형광 검출용 염색으로 체외 진단용으로 사용됩니다.

이 혈액학 분석기 사용 설명서를 함께 읽어보세요.

사용 전과 사용 중 매뉴얼을 확인하세요.

참고: 사용하기 전에 SDS(안전 데이터 시트)를 주의 깊게 읽으세요.

SDS는 니혼코덴 대리점에서 구할 수 있습니다.

다음과 함께 사용하도록 설계된 장치

MEK-9200

분석 대상 또는 마커

전혈 망상 적혈구

대상 치료 인구

대상 집단은 니혼 코덴 혈액학 분석기와 연결되어 있습니다. 대상 환자 집단은 임상 검사실에서 발견되는 집단입니다.

표본 수집 및 준비

- 사람의 전혈 샘플만 사용하세요.
- 샘플링 튜브를 사용할 때는 항응고제로 EDTA를 사용하세요.
- 혈액 샘플의 채취 및 취급에 대해서는 혈액 분석기 사용 설명서를 참조하세요.

사용자

혈액 검사에 적합한 장비를 갖춘 검사실에서 전문가만 사용할 수 있습니다. 혈액학 분석 기술에 대해 교육을 받은 검사실 직원 등 자격을 갖춘 인력만이 이 사용 설명서에 따라 사용할 수 있습니다.

기호

함께 사용되는 기호는 다음과 같습니다. 각 기호에 대한 설명은 아래 표에 나와 있습니다.

기호	설명
	사용 기한
	로트 번호
	카탈로그 번호
	깨지기 쉬움, 취급주의
	햇빛이 닿지 않는 곳에 보관
	직사광선을 피하여 보관

기호	설명
	숫자별 스택 제한("n"은 제한 숫자)
	주의
	사용설명서 참조
	체외 진단 의료 기기
	의료기기 표준코드

기호	설명
	모델 번호
	유럽 공동체/유럽 연합의 공인 대리인

기호	설명
	제조업체
	CE 마크

안전 정보

	주의	주의는 기기 오작동, 기기 고장, 기기 손상, 기타 재산 피해 등 기기 사용 또는 오용과 관련하여 발생할 수 있는 부상 또는 기기 문제를 사용자에게 경고하는 것입니다.
---	----	---

이 사용 설명서의 모든 안전 정보에 주의를 기울이세요.

	주의
- 시약을 다룰 때는 보호 장갑을 착용하세요. - 시약을 삼키지 마세요. 삼켰을 경우 즉시 입을 헹구세요. 억지로 구토하지 마세요. 의사의 진찰을 받으십시오. - 시약이 눈이나 입에 닿은 경우 즉시 물로 충분히 씻고 의사의 진찰을 받으십시오. - 시약이 피부에 닿으면 물로 충분히 씻으세요.	

위험 식별

위험 문구

- 요청 시 EUH210 안전 데이터 시트 제공

염색 시약 사용

측정 원리

레티쿨로낙에는 아크리딘 염료의 형광 염료가 포함되어 있습니다. 아크리딘 염료는 핵산을 함유한 전혈구를 염색하여 염색된 세포를 다른 형광으로 검출할 수 있습니다. 망상 적혈구는 유세포 분석법을 사용하여 산란광과 형광 검출을 통해 다른 혈액 세포와 구별하여 측정할 수 있습니다.

자세한 내용은 혈액학 분석기 사용 설명서를 참조하세요.

절차

염색 시약이 담긴 용기를 니혼코덴 혈액 분석기에 연결합니다. 연결 방법은 혈액학 분석기 사용 설명서를 참조하세요.

참고- 시약을 희석하거나 살균하지 않고 사용하세요.

- 15~30°C(59~86°F)의 액체 온도에서 시약을 사용하세요. 그렇지 않으면 측정 데이터가 정확하지 않을 수 있습니다.

- 혈액학 분석기에 시약 용기를 연결하기 전에 시약을 부드럽게 뒤집습니다.
- 시약을 교체할 때 액체가 튀지 않도록 주의하세요.
- 시약을 다시 채우지 마세요.
- 시약을 사용할 때는 먼지, 박테리아 또는 기타 오염 물질이 용기에 들어가지 않도록 주의하세요.

기술 정보

구성

활성 성분:

아크리딘 염료: 0.001%

간섭 물질 또는 제한 사항

다음 간섭 물질은 나열된 농도 이하에서는 망상적혈구 측정에 영향을 미치지 않는 것으로 확인되었습니다.

물질	최대. 혈청 농도
빌리루빈 C	21.1mg/dL
빌리루빈 F	21.1mg/dL
용혈 헤모글로빈	0.51g/dL
Chyle	1490 FTU
총 단백질	3.99g/dL

환경 조건

보관 환경

온도: 2~8°C(36~46°F) (얼리지 말고
햇빛이 닿지 않는 곳에 보관하세요.)

운송 환경

온도: 2~8°C(36~46°F)

시약은 4주 이내에 1~30°C에서 보관할 수 있습니다. (얼리지
말고 햇빛을 피해 보관하세요.)

참고: 시약을 얼리지 마세요. 얼린 시약은 얼리면 염색 성분의 침전으로 인해 측정 데이터가 부정확해질
수 있습니다.

검사실 환경

온도: 15~30°C(59~86°F)

유효 기간

유효 기간은 용기 라벨과 패키지에 표시되어 있습니다.

포장 개봉 후 유효 기간

개봉 후 60일 이내에 시약을 사용하세요.

패키지 및 카탈로그 번호

모델	수량	카탈로그 번호
MK-110W	250mL × 1 용기	MK-110W-1M

폐기

유효기간이 지난 경우 등 시약을 폐기할 때는 해당 시약의 SDS에 기재된 지침을
따르세요.

참고: 현지 법률과 해당 시설의 폐기물 처리 지침(소각, 용융 처리, 살균 및 소독)에 따라 시약을
폐기하세요. 그렇지 않으면 환경에 영향을 미칠 수 있습니다.

부작용 보고 관련 문의처

한국의료기기안전정보원 (080-080-4183)

작성 연월: 2025-06

EEA 및 스위스 지역의 사용자를 위한 참고 사항:

장치와 관련하여 발생한 모든 심각한 사고는 제조업체가 지정한 유럽
대 리 인 과 사용자 및/또는 환자가 위치한 EEA 회원국 및 스위스의 관할
당국에 보고해야 합니다.

저작권 고지

이 설명서의 전체 내용은 Nihon Kohden에서 저작권을 보유하고 있습니다.



니혼 코덴 코퍼레이션
신주쿠구 니시요치마에 1-31-4,
도쿄 161-8560, 일본
전화 +81 3-5396-0141
<https://www.nihonkohden.com/>

