

Ensayo de dihidrorodamina por citometría de flujo con
acetato de forbol miristato, sangre

ID del paciente MUESTRA	Nombre del paciente PACIENTE, PRUEBA	Fecha de nacimiento 1974-08-04	Sexo M	Edad 50
Número de solicitud MUESTRA	Número de solicitud del cliente MUESTRA	Médico solicitante MUESTRA	Notas del informe Informe de ejemplo	
Información de la cuenta MUESTRA		Recogido 04 ago 2024 15:02		

DHR por citometría de
flujo con PMA, sangre

Recuento absoluto de neutrófilos

2579 cells/mcL

% PMA ox-DHR+

99.7 %

MFI PMA ox-DHR+

89,57 MFI

Recuento absoluto de neutrófilos del
control

5987 cells/mcL

% PMA ox-DHR+ del control

100.0 %

MFI PMA ox-DHR+ del control

78,25 MFI

SDL

Valor de referencia
1700-7000

SDL

Valor de referencia
≥95

SDL

Valor de referencia
≥60

SDL

SDL

Valor de referencia
≥95

SDL

Valor de referencia
≥60

Interpretación

1 SDL

Se observa un estallido oxidativo normal de los neutrófilos en el control de transporte y en la muestra del paciente tras la estimulación de neutrófilos con PMA. El resultado no parece compatible con una lyonización sesgada y la enfermedad granulomatosa crónica (EGC) ligada al cromosoma X asociada en una portadora, ni con una forma autosómica recesiva de EGC. Se recomienda correlacionar el resultado con los antecedentes clínicos y familiares.

INFORMACIÓN ADICIONAL

El ensayo mide la actividad de la NADPH oxidasa en neutrófilos (procedentes de sangre con heparina sódica) tras la estimulación con PMA o fMLP. Se determina la proporción relativa (%) de neutrófilos que presentan estallido oxidativo (fluorescencia de DHR) tras la estimulación con PMA o fMLP. Asimismo, se determina la intensidad media de fluorescencia (MFI) tras la estimulación.

Puede obtenerse un resultado falso positivo de fluorescencia anómala de DHR en pacientes con deficiencia completa de mieloperoxidasa; no obstante, la evaluación visual y cuantitativa (MFI) de los datos de citometría de flujo de DHR permite diferenciar entre la EGC y la deficiencia de MPO.

Recibido: 05 ago 2024 14:57

Informado: 05 ago 2024 15:02

Notas del laboratorio

- 1 Reactivo específico del analito: esta prueba fue desarrollada por Mayo Clinic, que también determinó sus características de rendimiento. No ha sido autorizada ni aprobada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. (FDA).

Leyenda del centro de realización

Código	Laboratorio	Dirección	Director del laboratorio	Certificado CLIA
SDL	Mayo Clinic Laboratories - Rochester Superior Drive	3050 Superior Drive NW, Rochester MN 55905	Nikola Baumann, Ph.D.	24D1040592