

1-800-533-1710

DHRP

اختبار ثنائي هيدرو رودامين (DHR) بتقنية قياس التدفق الخلوي باستخدام أسيتات فوربول

ميرستات، الدم

MAYO CLINIC
LABORATORIES

معرف المريض	اسم المريض	تاريخ الميلاد	الجنس	العمر
نموذج	المريض، الاختبار	1974-08-04	M	50
رقم الطلب	رقم طلب العمل	ملاحظات التقرير	الطبيب طالب الفحص	
نموذج	نموذج	تقرير نموذجي	نموذج	
معلومات الحساب		تاريخ جمع العينة		
نموذج		04 أغسطس 2024 15:02		

قياس DHR بالتدفق الخلوي

باستخدام PMA، الدم

العدد المطلق للعدلات (ANC) ①

2579 خلية/mL

+PMA ox-DHR %

99.7 %

+PMA ox-DHR ↓ MFI

MFI 89.57

العدد المطلق للعدلات (ANC) في العينة الضابطة

5987 خلية/mL

+PMA ox-DHR % في العينة الضابطة

100.0 %

+PMA ox-DHR ↓ MFI في العينة

الضابطة

MFI 78.25

SDL

التفسير

SDL

القيمة المرجعية

1700-7000

SDL

القيمة المرجعية

≥95

SDL

القيمة المرجعية

≥60

SDL

SDL

القيمة المرجعية

≥95

SDL

القيمة المرجعية

≥60

لوحظ انفجار تأكسدي طبيعي للعدلات في العينة الضابطة للشحن وعينة المريض بعد تحفيز العدلات باستخدام أسيتات فوربول ميرستات (PMA). لا تبدو النتيجة متوافقة مع تعطيل مُنحرف للكروموسوم X (Lyonization) وما يرتبط به من داء الورم الحبيبي المزمن (CGD) المرتبط بالكروموسوم X لدى أنثى حامله، ولا مع الشكل الجسمي المتنحي لداء الورم الحبيبي المزمن (CGD). يوصى بربط النتيجة بالتاريخين السريري والعائلي.

معلومات إضافية

يتضمن الاختبار قياس نشاط أوكسيداز NADPH في العدلات المستخلصة من دم مُضاف إليه هيبارين الصوديوم، وذلك بعد تحفيزها باستخدام PMA أو fMLP. وتُحدد النسبة المئوية للعدلات التي تُظهر الانفجار التأكسدي، المقاس بتألق DHR، بعد التحفيز باستخدام PMA أو fMLP. كما يُحدد متوسط شدة التألق (MFI) بعد التحفيز.

قد تظهر نتيجة إيجابية كاذبة تدل على شذوذ تألق DHR لدى المرضى المصابين بعوز الميالوبيروكسيداز الكامل؛ ولكن يمكن بالتقييم البصري والكمي (MFI) لبيانات قياس DHR بالتدفق الخلوي التفريق بين داء الورم الحبيبي المزمن (CGD) وعوز MPO.

تاريخ إصدار التقرير: 05 أغسطس 2024

تاريخ الاستلام: 05 أغسطس 2024 14:57

15:02

ملاحظات المختبر

كاتب خاص بالغال (ASR): طُورت مايو كلينك (Mayo Clinic) هذا الاختبار وحددت خصائص أدائه. ولم يحصل على تصريح أو موافقة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA).

دليل رموز مواقع إجراء الاختبار

الرمز	المختبر	العنوان	مدير المختبر	شهادة CLIA
SDL	مختبرات مايو كلينك (Mayo Clinic Laboratories) - روتشستر سويسريور درايف	3050 سويسريور درايف شمال غرب، روتشستر، مينيسوتا 55905	نيكولا باومان، دكتوراه (Ph.D.)	24D1040592