

دليل المنتج

نظرة عامة

ODYSSE هو اختبار سريع وموثوق للتشخيص المبكر لمرض السل والعديد من الأمراض في الميدان. يهدف هذا الاختبار إلى تحديد شظايا جينية معينة تظهر في بول المريض. ويشمل خطوتين بسيطتين: التضخيم والنسخ / ترجمة بدون خلايا. تأخذ النتائج على عين الاعتبار اذا تغير اللون من الأصفر إلى الأحمر وتكون النتائج جاهزة في غضون ساعات قليلة.

المكونات والتخزين

في الجدول 1 ، يمكنك العثور على جميع مكونات الاختبار ودرجات الحرارة المناسبة للتخزين. المنتج مرفق به بروتوكول مفصل و بطاقة فهرس.

| المادة | الكمية | درجة الحرارة |
|---|--------|---|
| الكاشف A (المعادل المائي و MgAc) | 1 | تحفظ في حرارة 20 تحت الصففر تنوب في حرارة الغرفة دقيقتين قبل الاستعمال و تعاد الى حرارة 20 تحت الصففر بعد الاستعمال |
| الكاشف B (نيتروسيفين) | 1 | |
| أنبوب XA (تضخيم) | 10 | تحفظ في درجة حرارة الغرفة |
| أنبوب XB (النسخ/الترجمة المعملية) | 10 | |
| ماصة باستور | 2 | |
| محقنة (سبرينجة) 0.5 مل | 1 | |
| جهاز طرد مركزي | 1 | |
| مدفأة | 1 | |
| مواد اخرى غير مشمولة كأس تجميع البول، مؤقت، قفازات، حاوية نفايات حيوية | | |

* يحتوي المنتج على 10 اختبارات. يتكون كل اختبار من أنبوب XA و أنبوب XB. يرمز "X" إلى رقم كل اختبار من 1 إلى 10 كما هو موضح في بطاقة
الفهرس. مثلا لاختبار رقم 1 ، سوف تستخدم الأنبوب A1 و B1

السلامة

يعتبر ODYSSE آمنًا تمامًا لكل من المستخدم النهائي والبيئة لأنه يعتمد على نظام خالٍ من الخلايا ولا تتطلب التفاعلات تدخل أي كائنات حية. بالإضافة إلى ذلك ، العينة البيولوجية (البول) لا تحتوي على البكتيريا ولكن فقط شظايا الحمض النووي والكواشف ليست ضارة. ومع ذلك ، نوصي باستخدام القفازات أثناء تنفيذ الاختبار والتخلص من أنبوب XA و أنبوب XB في حاوية نفايات أحيائية.

تعليمات

* ننصح بعدم تناول المضادات الحيوية قبل إجراء الاختبار.

تعليمات الاستخدام

1. جمع عينة البول في كأس جمع البول
 2. خذ ماصة باستور و قم بنقل 1 مل من عينة البول في أنبوب XA
 3. أضف قطرة واحدة من الكاشف A في أنبوب XA
 4. قم بتشغيل المدفأة (42 درجة مئوية) واترك رد فعل الاحتضان لمدة 5 دقائق
 5. استخدم الطرد المركزي بوضع الأنبوب في اماكنها ، على التوالي ، و قم بالتشغيل حتى ينقسم السائل إلى جزئين
 6. تجاهل الجزئ الطاف (الجزئ الاعلى من السائل) ثم انقل السائل المتبقي بحقنة 0.5 مل في أنبوب XB
 7. قم بتشغيل المدفأة (42 درجة مئوية) واترك رد فعل احتضان لمدة 3 ساعات
 8. أضف قطرة واحدة من الكاشف B في أنبوب XB
 9. انتظر لمدة 5 دقائق تقريباً لمراقبة تغير في اللون
- إذا لم يكن هناك تغيير في اللون (أصفر) فإن المريض لم يصاب بعد بمرض السل
- إذا لاحظت تغيراً في اللون من الأصفر إلى الأحمر ، فإن المريض مصاب بمرض السل ويجب أن يصل إلى أقرب مستشفى لإجراء مزيد من الفحص.

بطاقة فهرس

| رقم الاختبار | التاريخ | الرمز الباركودي | اسم المريض |
|--------------|---------|-----------------|------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |