

Cat. No. 30110 R1 1 x 20 ml
R2 1 x 20 ml

Cat. No. 30111 R1 2 x 20 ml
R2 2x 20 ml

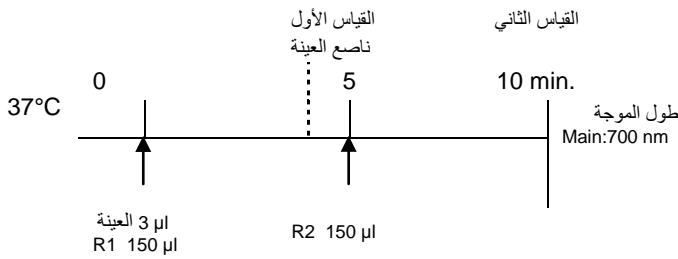
أضاد الستربتوليسين (الحالة العفدية)

ASLO

طريقة عكسية مناعية

كاشف سائل

التحليل:



ملاحظة:

التطبيقات على الأجهزة الآلية متوفرة عند الطلب.

الخطية:

القيم التي يمكن تحديدها تقع ضمن 12.5 U/mL إلى 900 U/mL. العينة ذات النتيجة أعلى من 900 U/mL يجب إن تمدد بمحلول كلور الصوديوم 0.9% (محلول فيزيولوجي) بنسبة (3+1) و بإعادة التحليل نضرب النتيجة بـ 4. تأثير الأضاد الفائضة غير متوقعة لتركيز ASO أقل من 1500 U/mL

التداخلات:

- 1 - البيليروبين حتى التركيز 25 mg/dl والخضاب حتى 1.0 g/dl لا تبدي تداخل هام.
- 2 - تداخل الشحوم لم يلاحظ في العينات المشبوهة إلى 0.25% تداخل شحمي. العينات مرتفعة الشحوم أو العينات التي تظهر عكرة بعد مزجها يجب أن تمدد بالمحلول الفيزيولوجي و من ثم يعاد التحليل.
- 3 - كما هو معروف فإن العامل الرثياني (RF) قد يسبب قيماً مرتفعة بشكل خاطئ في تحديد الستربتوليسين O. لذا ارتفاع نتائج الـ ASO في عينات RF الإيجابية يجب أن تفسر بعناية. إن إضافة حجم مساو للعينة من محلول dithiothreitol 10 mmol/L يمكن أن يستعمل كوسيلة لإلغاء فعالية RF بالكامل لعينة مرتفعة الـ RF.

التحذيرات:

- 1 - عبوة الكاشف يجب أن تمزج قبل الإستعمال بلطف عدة مرات.
- 2 - لا تستعمل الكواشف بعد انتهاء الصلاحية الموثقة على اللصاقة لكل عبوة.
- 3 - إن الكاشف مصمم لكي يستعمل على الأجهزة الآلية المختلفة و المتوفرة أرجع إلى دليل التشغيل لوصف الطريقة ومواصفات الآلة.
- 4 - بعد فتح عبوة الكاشف، و هو غير موصى لتخزينه في الجهاز لفترة زمنية طويلة. عند انتهاء العمل بالكاشف المفتوح، تغلق العبوة و يحفظ في درجة الحرارة المحددة له.
- 5 - يحتوي الكاشف على أزيد الصوديوم كمادة حافظة. و من المحتمل أن يرتبط مع أملاح النحاس أو الرصاص ليشكل أزيدات المعادن المتفجرة. لذلك بعد طرح الكاشف المستخدم اغسل بكمية كبيرة من الماء لمنع ارتباط الأزيد.

المجال الطبيعي:

القيم أقل من 250 IU/mL هي ضمن المجال الطبيعي و قد يظهر الأطفال قيم أعلى. كل مختبر يجب أن يؤسس متوسط و مجال خاص به لتفسير الحالات العرقية والجغرافية و الاختلافات الأخرى.

المراجع:

1. Larrea LB et al. – Clin. Immunoassay. 1992; 15; 182-186.
2. todd EW. J Pathol bacteriol. 1932; 47; 423-444.

مبدأ الاختبار:

تتنشط جزيئات البوليمير بوجود Streptolysin O. ليتشكل معقد من الجزيئات الحساسة المترابطة بسبب وجود أضداد الـ Streptolysin O، يتشكل العكس الذي يتناسب مع كمية الـ Streptolysin O في العينة.

تركيب الكاشف:

Reagent R1	Phosphate buffer pH= 7.05	50	mmol/L
Reagent R2	Suspension of polymer particles coated with streptolysin O.		

ثباتية الكاشف:

كاشف R1: سائل جاهز للعمل.

كاشف R2: سائل جاهز للعمل.

كل الكواشف ثابتة خلال فترة الصلاحية المثبتة على اللصاقة عند التخزين في الدرجة 2-8 م. لا تُعرض الكاشف للتجمد.

ملاحظة:

ظهور الرواسب في الكواشف أو في حال كانت نتائج المصل الشاهد الطبيعي و المرضي خارج المجال المسموح به، فهذا مؤشر لعدم استقرار الكاشف.

جمع العينة و حفظها:

- 1 - العينة المقترحة مصل أو بلازما هيبارين، دون أي انحلال.
- 2 - صوديوم فلوريد و موانع التخثر الأخرى مثل سيترات، EDTA، أو كزالات لا تؤثر على التحليل.
- 3 - نوصي بإجراء التحليل مباشرة. في حال عدم القدرة على إجراء التحليل بسرعة يمكن أن تحفظ العينة مغلقة بإحكام لمدة 2-8 م. و 3 أشهر في الدرجة -20 م.

المعايرة:

ASLO-Cal Cat. No. 15041

مصل معياري خاص

ضبط الجودة:

مصل شاهد طبيعي Rheumatoid control Level 1 Cat. No. 15241
مصل شاهد مرضي Rheumatoid control Level 1 Cat. No. 15242
برنامج مراقبة الجودة موصى به لكل المختبرات السريرية. إن تحليل المصل الشاهد الطبيعي و المرضي بكل تجربة موصى بها لمراقبة أداء الإجراء. القيم التي حصلت عليها للكونترول لا يجب أن تقع ضمن مجالات قيم الكونترول المنتج المقبولة. إذا كانت النتائج المأخوذة لتحديد مجال قيم الكونترول غير محددة القيمة مسبقاً فيجب على المخبري أن يجرب كل عينة عدة مرات بقدر كافٍ لتعطي متوسطاً صحيحاً ومدماً مقبولاً.

الإجراء:

إن الكاشف مصمم لكي يستعمل على الأجهزة الآلية المختلفة و المتوفرة لإجراء القياس الموحد على الأجهزة الآلية مفصل في الجدول التالي.