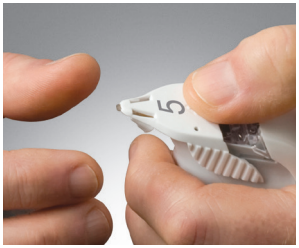
ScoutPro Test Cards

Las tarjetas del sistema de osmolaridad ScoutPro® están compuestas de un microchip de policarbonato higiénico, de un solo uso y están disponibles en un envase individual que contiene: un canal de microfluidos para recolectar 50 nanolitros (nL) de fluido lagrimal por acción capilar pasiva, y electrodos de oro incrustados en la tarjeta que realizan la medición de la impedancia de la muestra lagrimal recogida en el canal.

Descripción:
ScoutPro Test Cards (1x42)

Referencia:
T-SP10000394



- Las tarjetas cuentan con una funda protectora que debe retirarse inmediatamente antes de la recogida de la muestra lagrimal.
- Cada tarjeta trae impreso un código que debe introducirse en el lector en el momento de realizar la prueba.
- La tarjeta está diseñada para funcionar junto con el lápiz recolector ScoutPro, no contiene sustancias químicas ni reactivos, y es capaz de recoger la muestra lagrimal en menos de un segundo.

l'acuité
Para tus Ojos

Las tarjetas ScoutPro TestCards no vienen incluidas en el sistema de osmolaridad ScoutPro y deben comprarse por separado. Se recomienda realizar el control de calidad con las soluciones de control de osmolaridad ref. T-100013. Consulte el Manual del usuario del sistema de osmolaridad ScoutPro para más información

PRECAUCIONES

1. Solo para uso diagnóstico in vitro.
2. Deje la tarjeta en la bolsa sellada justo hasta antes de su uso.
3. No retire la funda protectora hasta haber acoplado la tarjeta a una sonda e inmediatamente antes de la recogida de las lágrimas.
4. Evite tocar la punta de la tarjeta de prueba.
5. No utilice una tarjeta de prueba después de la fecha de caducidad.
6. Las tarjetas de prueba son para un único uso.
7. Úselas solo a una temperatura ambiente de 15°- 30°C
8. ScoutPro está diseñado para recoger muestras de líquido lagrimal del ojo en un entorno no estéril. La AAO ha publicado unas directrices para minimizar la transmisión de agentes infecciosos de la superficie ocular.[1] La prevención de la transmisión de estos patógenos requiere buenas técnicas higiénicas, tales como lavado de manos y la limpieza de los in strumentos que se pondrán en contacto con el ojo. Las tarjetas de prueba de osmolaridad ScoutPro son para un único uso, están higiénicamente limpias, tienen una funda protectora y están individualmente empaquetadas. No se requiere ninguna limpieza.
9. Aunque el dispositivo está fabricado con un nivel de desinfección que se considera apropiado por el CDC (Division of Healthcare Quality Promotion; "Disinfection and Sterilization of Patient-Care Equipment, 1985"; modificado por última vez el 22 de junio de 2005), no es estéril y existe un riesgo mínimo de infección, abrasión ocular o pérdida de visión, como sucede con cualquier objeto extraño que entre en contacto con el ojo, y se deben observar las medidas adecuadas de higiene y cuidados.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacene las tarjetas de osmolaridad a temperatura ambiente controlada (20-25Cº); se permiten variaciones entre 15-30Cº

IMPORTANTE: las tarjetas no almacenadas a temperatura ambiente deben tener una temperatura ambiente antes de la prueba. Las tarjetas de prueba frías pueden requerir varios minutos para alcanzar la temperatura ambiente. Las tarjetas de prueba de osmolaridad estarán estables hasta la fecha de caducidad marcada en la etiqueta.

DATOS DE CALIBRACIÓN

Con el fin de determinar el rendimiento clínico de la hiperosmolaridad de la película lagrimal en el diagnóstico de la enfermedad del ojo seco, se llevó a cabo un metaanálisis sobre los datos históricos publicados para la osmolaridad lagrimal en muestras de pacientes con ojos secos enfermos y normales.[2] Se observó que el valor de referencia de osmolaridad de 316 mOsms/L dio lugar a una sensibilidad de 69%, una especificidad del 92% y una exactitud de predicción global del 82% para el diagnóstico del síndrome del ojo seco. Los estudios incluidos en el metaanálisis utilizaron dispositivos de osmolaridad anteriores, no ScoutPro.

CONTRAINDICACIONES

Recoja las muestras de la lágrima directamente del ojo. Consulte el Manual del usuario del sistema de osmolaridad ScoutPro para conocer la técnica correcta de recogida de las lágrimas. La recogida de las lágrimas se debe realizar en el borde lateral (temporal) del párpado, donde se minimiza el riesgo de una lesión involuntaria de la córnea, en lugar de junto a la córnea, donde es más probable que se produzcan lesiones.

- No recoja muestras de lágrimas de pacientes que hayan usado gotas para ojos o medicamentos tópicos dos horas antes de la prueba.
- No recoja ni almacene muestras lagrimales para llevar o probar en un momento posterior.
- No recoja muestra lagrimal después de una tinción de la superficie ocular.
- No recoja muestra lagrimal durante los 15 minutos posteriores al uso de gotas anestésicas o midriáticos (dilatación), o después de otras pruebas diagnósticas oculares invasivas.
- No recoja muestra lagrimal si aún no han transcurrido 15 minutos des de un examen con lámpara de hendidura.
- No recoja muestra lagrimal los 15 minutos posteriores a que un paciente haya estado llorando.

PROCEDIMIENTO DE PRUEBA EN PACIENTES

(Consulte el Manual del usuario del sistema de osmolaridad ScoutPro para más información.)

1. Encienda el sistema (lector-base) ScoutPro.
2. Extraiga una tarjeta de prueba de su envoltorio.
3. Acople una tarjeta deslizando los extremos de la misma en el lápiz ScoutPro. El lápiz se encenderá y emitirá un pitido cuando se haya conectado la tarjeta correctamente. La luz verde seguirá encendida hasta que recoja la muestra lagrimal o hasta que el lápiz se apague por inactividad (después de 2 minutos).
4. Mientras sujeta los extremos de la tarjeta de prueba, retire la funda protectora de la tarjeta justo antes de la recogida de la lágrima.
5. Obtenga una muestra lagrimal según se describe en el Manual del usuario del sistema de osmolaridad ScoutPro o en la Guía de referencia rápida.

IMPORTANTE: las tarjetas de prueba que carezcan de funda protectora no se deben utilizar para realizar pruebas a los pacientes.

6. Conecte el lápiz al lector-base antes de que transcurran 40 segundos. NO retire la tarjeta del lápiz antes de la conexión o perderá todos los datos.
7. Localice el código en la parte superior de la tarjeta de prueba. Pulse la tecla RECALL (Recuperar) situada debajo de las teclas arriba y abajo del teclado del lector para seleccionar el código de la tarjeta de la prueba. Pulse OK (Aceptar) o espere ocho segundos para que el lector acepte el código.

1. Minimizing Transmission of Bloodborne Pathogens and Surface Infectious Agents in Ophthalmic Offices and Operating Rooms. American Academy of Ophthalmology, Information Statement, Available at: http://one.aao.org/CE/PracticeGuidelines/ClinicalStatements.aspx?p=3 Accessed March 1, 2003.

2. Tomlinson A, Khanal S, Ramaesh K, Diaper C, McFadyen A. Tear Film Osmolarity: Determination of a Referent for Dry Eye Diagnosis. Investigative Ophthalmology & Visual Science. October 2006;47(10): 4309-4315.

l'acuité
Para tus Ojos

L'ACUITE LU, SLU | Avenida de la Industria, 8 Nave 3 | 28108 Alcobendas | Madrid
T 910 697 453 | M 649 095 338 | E info@lacuite.com

www.lacuite.com