

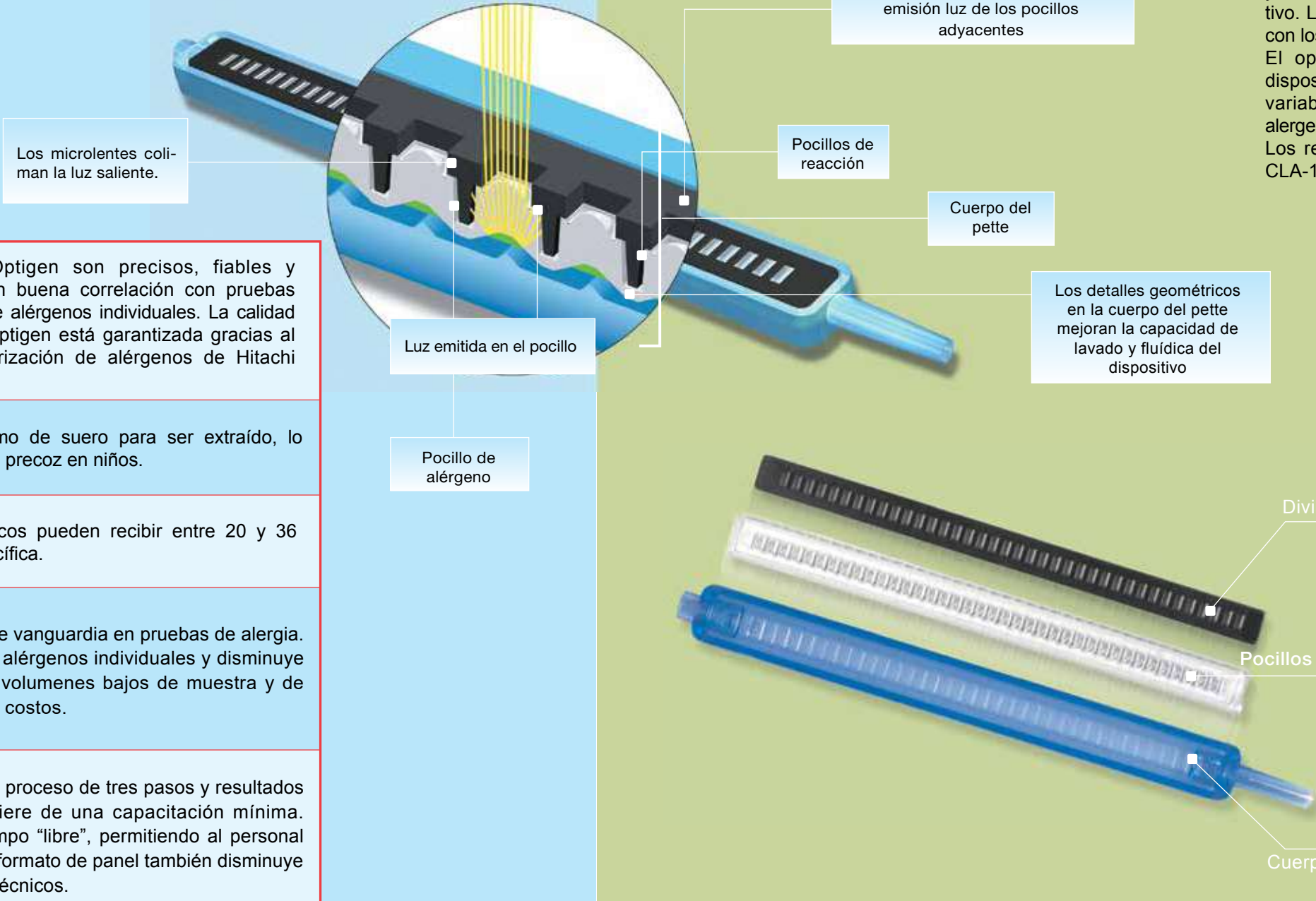
¿Por qué OPTIGEN?

En las últimas décadas, el diagnóstico in vitro de enfermedades alérgicas se ha convertido en una piedra angular. Los médicos encontraron que las enfermedades alérgicas pueden ser controladas y sus síntomas prevenidos o minimizados. La clave es el diagnóstico precoz de la condición alérgica y la identificación de los alérgenos responsables.

Al usar OPTIGEN como prueba de alergia en primera línea, el clínico puede idear un plan para la prevención o el tratamiento de condiciones alérgicas que pueden hacer la diferencia entre una enfermedad crónica y un estilo de vida productiva y saludable.

OPTIGEN brinda:

Calidad Hitachi	Los resultados de Optigen son precisos, fiables y reproducibles, y tienen buena correlación con pruebas cutáneas y sistemas de alérgenos individuales. La calidad de los alérgenos de Optigen está garantizada gracias al programa de estandarización de alérgenos de Hitachi Chemical Diagnostics.
Requerimiento bajo de suero	Optigen requiere mínimo de suero para ser extraído, lo que permite diagnóstico precoz en niños.
Valor	Con Optigen, los clínicos pueden recibir entre 20 y 36 resultados de IgE específica.
Bajo costo	Optigen es tecnología de vanguardia en pruebas de alergia. Elimina el inventario de alérgenos individuales y disminuye los residuos. Requiere volúmenes bajos de muestra y de suero lo que reduce los costos.
Funcionalidad	Optigen, con su sencillo proceso de tres pasos y resultados en el mismo día, requiere de una capacitación mínima. Proporciona mucho tiempo "libre", permitiendo al personal realizar otras tareas. El formato de panel también disminuye la "manipulación" a los técnicos.



Perfil del producto

El componente básico del sistema Optigen es la cámara de prueba conocida también como pette (un pequeño dispositivo de plástico de alta tecnología). El dispositivo está compuesto por tres piezas moldeadas: un cuerpo, un divisor de señal y pocillos de reacción.

La muestra de sangre del paciente es extraída y el suero separado y aspirado en el dispositivo. Los anticuerpos IgE en el suero se unen con los antígenos específicos en el dispositivo. El operador entonces añade reactivos al dispositivo, que producen luz en intensidades variables proporcional a la cantidad de IgE alérgeno-específicas en la muestra del paciente. Los resultados se miden en el Luminómetro CLA-1.

El divisor de señal separa los pocillos en compartimientos individuales

Este contiene pocillos en el lado del canal para la unión de alérgenos y microlentes en la parte externa para colimar luz.

La función primaria del cuerpo es dirigir el flujo de líquidos.