



ISAC

Evaluación de IgE contra
112 proteínas alergénicas

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

La alergia es una reacción de hipersensibilidad a una sustancia que, al ser inhalada, ingerida o tocada, produce síntomas característicos. Cuando un alérgeno entra en contacto por primera vez con el organismo de una persona alérgica, el sistema inmunológico responde produciendo una gran cantidad de anticuerpos del tipo IgE, mediante un proceso llamado sensibilización. Las exposiciones sucesivas del individuo al mismo alérgeno provocarán la liberación de mediadores químicos, en particular la histamina, que producirá los síntomas característicos de la reacción alérgica. Estas reacciones, a su vez, pueden manifestarse de diferentes maneras, y tanto los síntomas como su intensidad pueden variar entre las diferentes personas.

¿Qué es el examen?

El examen **ISAC (Immuno Solid-Phase Allergen Chip)** implica la determinación simultánea de anticuerpos IgE específicos para 112 proteínas alergénicas presentes en más de 50 alérgenos diferentes, a partir de una sola muestra de sangre (plasma o suero). El análisis permite obtener un perfil de sensibilización individual, y los resultados se clasifican en cuatro categorías: reacción indetectable, baja, moderada-alta y muy alta. La Prueba ISAC ayuda en la dirección del diagnóstico y pronóstico, permitiendo un tratamiento personalizado.

¿Para quién está indicado?

- Personas en las que no se observa una correlación entre la positividad de las pruebas convencionales de alergia y los síntomas;
- Casos complejos con una respuesta insatisfactoria al tratamiento;
- Evaluar a pacientes con anafilaxia idiopática;
- Detectar sensibilizaciones sospechosas y no sospechosas.

Tecnología

ImmunoCAP: metodología de microarray.

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

Detección simultánea de anticuerpos (IgE) de alimentos, plantas, animales, insectos, mohos y productos sintéticos (látex);

- Cada alérgeno se analiza en triplicado.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

PREPARO

- Es necesario ayunar durante 4 horas para la realización del examen.



Tiempo de entrega

20 días laborables



Tipo de muestra

5 mL de sangre total en EDTA
o
3 mL de suero

Componentes alimenticios específicos de cada especie		
Cacahuete	Clara de huevo	Soja
Semilla de sésamo	Yema de huevo	Trigo
Anacardo (nuez de la India)	Carne de pollo	Kiwi
Nuez de Brasil	Leche de vaca	Camarón
Trigo sarraceno	Bacalao	Avellana
	Alfa-gal	Nuez
Species-specific aeroallergen components		
Polen de malezas:	Polen de árboles:	Polen de césped:
Hierba de San Juan	Abeto	Césped Bermuda
Artemisia	Ciprés	Césped Timothy
Cenizo	Plátano	Cucaracha
Pellitory	Cedro japonés	Ácaros:
Llantén	Polen de olivo	B. tropicalis (Ácaro del polvo doméstico)
Salsola		D. farinae (Ácaro del polvo doméstico)
Mohos:	Animales:	D. pteronyssinus (Ácaro del polvo doméstico)
Alternaria	Perro	L. destructor (Ácaro de almacenamiento)
Aspergillus	Caballo	
Cladosporium	Gato	
	Ratón	
Otros componentes específicos de cada especie		
Veneno:	Parásitos:	Latex
Abeja	Anisakis	
Avispa de papel		
Avispa común		
Componentes marcadores de reactividad cruzada		
Albumina sérica	Proteína PR-10	Proteína de transferencia de lípidos (nsLTP)
Perro	Abedul	Cacahuete
Caballo	Aliso	Avellana
Gato	Polen de avellana	Nuez
Leche	Avellana	Durazno
Carne de ternera	Manzana	Artemisia
Polcalcín	Durazno	Polen de olivo
Abedul	Soja	Plátano
Césped Timothy	Cacahuete	
Tropomiosina	Kiwi	
Anisakis	Apio	Profilina
Cucaracha		Abedul
D. pteronyssinus (Ácaro del polvo doméstico)	Determinantes de carbohidratos con reactividad cruzada (CCD)	Látex
Camarón	Proteína similar a traumatina	Mercurial
	Kiwi	Césped Timothy