



ISAC

Avaliação de IgE frente a
112 proteínas alergênicas

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

A alergia é uma reação de hipersensibilidade a uma substância que quando inalada, ingerida ou tocada, produz sintomas característicos. Quando um alérgeno entra em contato pela primeira vez com o organismo de um indivíduo alérgico, o sistema imunológico responde produzindo uma grande quantidade de anticorpos do tipo IgE, mediante processo chamado sensibilização. Sucessivas exposições do indivíduo ao mesmo alérgeno, produzirá a liberação de mediadores químicos, em particular a histamina, que produzirá os sintomas característicos da reação alérgica. Essas reações, por sua vez, podem se manifestar de maneiras distintas, e tanto os sintomas como sua intensidade, pode variar entre as diferentes pessoas.

O que é o exame?

O **Teste ISAC** (Immuno Solid-Phase Allergen Chip) consiste na determinação simultânea de anticorpos IgE específicos para 112 proteínas alergênicas, presente em mais de 50 alérgenos diferentes, à partir de uma única amostra de sangue (plasma ou soro). A análise permite obter um perfil de sensibilização individual, e os resultados são classificados em quatro categorias: reação indetectável, baixa, moderada-alta e muito alta. O Teste ISAC auxilia no direcionamento do diagnóstico e prognóstico, possibilitando um tratamento personalizado.

Para quem é indicado?

- Indivíduos nos quais não se observa uma correlação entre a positividade dos testes convencionais de alergia e sintomas;
- Casos complexos e com resposta insatisfatória ao tratamento;
- Avaliar pacientes com anafilaxia idiopática;
- Detectar sensibilizações suspeitas e não suspeitas.

Tecnologia

ImunoCAP – metodologia *Microarray*.

Vantagens

GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Detecção simultânea de anticorpos (IgE) de alimentos, plantas, animais, insetos, mofos e produtos sintéticos (látex);
- Cada alérgeno é analisado em triplicata.

Informações Extras

DOCUMENTAÇÃO – Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento informado;
- Questionário clínico;
- Pedido médico.

PREPARO

- Necessário jejum de 04h para a realização do exame.



Tempo de Entrega

20 dias úteis



Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA
ou
3 mL de soro

Informações Complementares

Componentes alimentares espécie-específicos

Amendoim	Clara de ovo	Soja
Semente de gergelim	Gema de ovo	Trigo
Castanha de Caju	Carne de frango	Kiwi
Castanha-do-pará	Leite de vaca	Camarão
Trigo sarraceno	Bacalhau	Avelã
	Alfa gal	Noz

Componentes aeroalérgenos espécie-específicos

Pólen de ervas daninhas	Pólen de árvores	Pólen de gramíneas
Erva-de-São-João	Bétula	Gramma-Bermudas
Artemísia	Cipreste	Capim Timóteo
Quenopódio	Plátano	Barata
Parietária	Cedro Japonês	Ácaros
Plantago	Pólen de oliveira	B. tropicalis (HDM)
Salsola	Animal	D. farinae (HDM)
Mofos	Cachorro	D. pteronyssinus (HDM)
Alternaria	Cavalo	L. destructor
Aspergillus	Gato	(armazenamento)
Cladosporium	Camundongo	

Outros componentes espécie-específicos

Venenos	Parasitas	Látex
Abelha	Anisakis	
Vespa papelreira		
Vespa comum		

Componentes marcadores de reatividade cruzada

Albumina sérica	Proteína PR-10	Proteína transportadora de lipídios (nsLTP)
Cachorro	Bétula	Amendoim
Cavalo	Amieiro	Avelã
Gato	Pólen de aveleira	Noz
Leite	Avelã	Pêssego
Carne bovina	Maçã	Artemísia
Polcalcina	Pêssego	Pólen de oliveira
Bétula	Soja	Plátano
Capim Timóteo	Amendoim	Profilina
Tropomiosina	Kiwi	Bétula
Anisakis	Aipo	Látex
Barata	Determinantes de carboidratos de reação cruzada (CCD)	Mercurial
D. pteronyssinus (HDM)	Proteína similar à traumatina	Capim Timóteo
Camarão	Kiwi	