

MEZCLA DE FRUTOS SECOS, IgE ESPECÍFICA

Actualizado en Diciembre 2022 por TM Jacqueline Parada
Revisado y Aprobado por TM César González

Código del Examen : 2484

Nombres del Examen : IgE alérgeno específica para Mezcla de Frutos secos:
 - Maní
 - Avellana
 - Nuez de Brasil
 - Almendra
 - Coco

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Según demanda	5 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere

Muestra Requerida¹ : ■ Suero
 Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra Opcional: ■ Plasma - EDTA

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	No isponible	No aplica
Suero	7 días	7 días	6 meses (descongelar solo una vez)

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
 Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO
 Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
 Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Inmunoensayo Fluoroenzimático / Phadia 100 y 250 / Thermo Fisher Scientific

Clase	Resultado (kU _A /L)	Interpretación
0	< 0.35	Negativo
1	0.35 - 0.69	Positivo Débil
2	0.7 - 3.49	Positivo Moderado
3	3.5 - 17.49	Positivo Alto
4	17.5 - 49.99	Positivo Muy Alto
5	50 - 99.99	Positivo Muy Alto
6	≥100	Positivo Muy Alto

Valor Crítico	: No aplica.
Parámetros de Desempeño¹	: Coeficiente de Variación Analítico Interensayo: 4% para concentraciones entre 0.35 - 1.5 kU _A /L 5% para concentraciones entre 1.5 - 50 kU _A /L 9% para concentraciones entre 50 - 100 kU _A /L Límite de cuantificación: 0.1 kU _A /L Intervalo de medición: Hasta 100 kU _A /L
Información Clínica³	: Muchas alergias están mediadas por inmunoglobulinas de tipo IgE. En individuos sensibilizados que sufren este tipo de alergia inmediata (atópicas o anafilácticas) las moléculas de IgE actúan como puntos de unión entre los alérgenos y las células especializadas que liberan histamina y otros agentes tras la exposición al alérgeno, esto inicia los procesos que son conocidos como reacciones alérgicas. Indicaciones: <ul style="list-style-type: none">- La determinación IgE alérgeno específica es útil para evaluar la causa de fiebre de heno, asma extrínseca, eczema atópico, alergias respiratorias y reacciones potencialmente fatales a veneno de insecto, penicilina, y otras drogas o químicos. Resultados: <i>Aumenta en:</i> <ul style="list-style-type: none">- Rinitis alérgica- Anafilaxis- Asma (exógena)- Dermatitis atópica- Infección de Echinococcus- Eczema- Fiebre de heno <i>Disminuyen en:</i> <ul style="list-style-type: none">- Asma (endógena)- Embarazo- Radioterapia
Referencias	: <ol style="list-style-type: none">1. Phadia AB. ImmunoCAP® Specific IgE. Inserto del fabricante.2. Heil W., Ehrhardt V. 2008. Reference Ranges for Adults and Children Pre-Analytical Considerations. ROCHE Diagnostic.3. Schnell Z., Leeuwen A., Kranpitz T. (2006). Davis's Comprehensive Laboratory and Diagnostic Test Handbook-with Nursing Implications. F.A. Davis Company.

NOTA: Con el fin de facilitar la búsqueda de todos los alérgenos que pueden ser estudiados, a continuación se adjunta el listado completo y sus códigos internos. Estos también los podrá encontrar como documento independiente consultando el alérgeno de interés.



LISTADO DE ALERGENOS

Familia	Alergeno	Código UC	Mezcla	Alergenos	Código UC
Árboles	Arce	2309	Mezcla 1 Árboles	Roble	2318
	Plátano oriental	2280		Olmo	
		Plátano oriental			
		Sauce			
		Alamo negro			
Hongos	Alternaria alternata	2461	Mezcla 2 Árboles	Olivo	2476
	Aspergillus	2310		Sauce	
				Pino blanco	
				Eucaliptus	
				Acacia	
Insectos	Mosquito sp	2466		Melaleuca (Caieput)	
Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303	Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321
	Dermatofagoides pteronyssinus	2289		Festuca elatior	
				Ballica (Lolium perenne)	
				Hierba timotea	
Animales	Caspa de gato	2317		Poa pratensis	
	Caspa de perro	2305			
Leche	Leche	2295	Mezcla Malezas	Ambrosia elatior	2320
				Artemisa vulgaris	
				Plantago lanceolata	
				Chenopodium album	
Alimentos	Almejas	2300	Mezcla Hierbas Medicinales	Albahaca	2474
	Almendras	2306		Semillas de Hinojo	
	Atún	2312		Jengibre	
	Avellanas	2311		Anís	
	Cacao	2313	Mezcla Citricos	Naranja	2472
	Camarones	2314		Limón	
	Carne Cerdo	2315		Pomelo	
	Carne Vacuno	2316		Mandarina	
	Choritos	2304	Mezcla Cereales	Trigo	2482
	Durazno	2290		Avena	
	Frutilla	2463		Maíz	
	Garbanzo	2291		Sésamo	
	Huevo	2292		Alforfón (trigo sacarreno)	
	Jaibas	2293	Mezcla de Pescados	Bacalao	2480
	Kiwi	2645		Arenque	
	Lentejas	2296		Jurel	
	Maíz	2325		Platija (pez plano)	
	Maní	2298	Mezcla de Frutos secos	Maní	2484
	Manzana	2464		Avellana	
	Melón	2465		Nuez de Brasil	
	Merluza	2299		Almendra	
	Nueces	2287		Coco	
	Palta	2276	Mezcla de Plumas	Ganso	2322
	Pavo	2277		Pollo	
	Plátano	2279		Pato	
	Pollo	2281		Pavo	
Salmón	2283	Mezcla de Hongos	Penicillium chrysogenum	2319	
Sésamo	2284		Cladosporium herbarum		
Soya	2297		Aspergillus fumigatus		
Tomate	2286		Alternaria alternata		
Trigo	2275				
Colorantes	Rojo carmin	2282			
Ocupacionales	Látex	2294			
Venenos	Abeja	2301			
	Avíspera	2302			