

FRUTILLA, IgE ESPECÍFICA

Actualizado en Octubre 2024 por TM Jacqueline Parada
Revisado y Aprobado por TM César González

Código del Examen : 2463

Nombres del Examen : Inmunoglobulina E específica, Frutilla

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

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

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 disponible	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 250 / Thermo Fisher Scientific

Clase	Resultado (kU _A /L)	Nivel Anticuerpos IgE específicos
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

Sensibilidad analítica:
0.1 kU_A/L

Intervalo de medición:
0.1 - 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:

- 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:

Aumenta en:

- Rinitis alérgica
- Anafilaxis
- Asma (exógena)
- Dermatitis atópica
- Infección de Echinococcus
- Eczema
- Fiebre de heno

Disminuyen en:

- Asma (endógena)
- Embarazo
- Radioterapia

Referencias :
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	Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321
				Festuca elatior	
				Ballica (Lolium perenne)	
				Hierba timotea	
				Poa pratensis	
Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303	Mezcla Malezas	Ambrosia elatior	2320
	Dermatofagoides pteronyssinus	2289		Artemisa vulgaris	
				Plantago lanceolata	
				Chenopodium album	
				Salsola kali	
Animales	Caspa de gato	2317	Mezcla Cítricos	Naranja	2472
	Caspa de perro	2305		Limón	
				Pomelo	
				Mandarina	
Leche	Leche	2295	Mezcla Cereales	Trigo	2482
Alimentos	Almejas	2300		Avena	
	Almendras	2306		Maíz	
	Atún	2312		Sésamo	
	Avellanas	2311		Alforfón (trigo sacarreno)	
	Cacao	2313			
	Camarones	2314			
	Carne Cerdo	2315			
	Carne vacuno	2316			
	Choritos	2304			
	Durazno	2290			
	Frutilla	2463			
	Garbanzo	2291			
	Huevo	2292			
	Jaibas	2293			
	Kiwi	2645			
	Lentejas	2296			
	Maíz	2325			
	Maní	2298			
	Manzana	2464			
	Melón	2465			
Merluza	2299				
Nueces	2287				
Palta	2276				
Pavo	2277				
Plátano	2279				
Pollo	2281				
Salmón	2283				
Sésamo	2284				
Soya	2297				
Tomate	2286				
Trigo	2275				
Ocupacionales	Látex	2294	Mezcla de Pescados	Bacalao	2480
				Arenque	
				Jurel	
		Platija (pez plano)			
Venenos	Abeja	2301	Mezcla de Frutos secos	Maní	2484
	Avispa	2302		Avellana	
				Nuez de Brasil	
				Almendra	
Antibióticos	Penicilina G	2278	Mezcla de Plumas	Ganso	2322
				Pollo	
				Pato	
				Pavo	
Mezcla de Hongos	Penicillium chrysogenum	2319		Cladosporium herbarum	
				Aspergillus fumigatus	
				Alternaria alternata	