

TOMATE, IgE ESPECÍFICA

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

Código del Examen : 2286

Nombres del Examen : Inmunoglobulina E específica, Tomate

Laboratorios de Procesamiento	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

Estabilidad de la Muestra ^{1,2}	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

Intervalo de Referencia ¹	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	
Hongos	Alternaria alternata	2461		Plátano oriental	
	Aspergillus	2310		Sauce	
				Alamo negro	
Insectos	Mosquito sp	2466	Mezcla 2 Árboles	Olivo	2476
Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303		Sauce	
	Dermatofagoides pteronyssinus	2289		Pino blanco	
Animales	Caspa de gato	2317		Eucaliptus	
	Caspa de perro	2305		Acacia	
				Melaleuca (Cajeput)	
Leche	Leche	2295	Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321
Alimentos	Almejas	2300		Festuca elatior	
	Almendras	2306		Ballica (Lolium perenne)	
	Atún	2312		Hierba timotea	
	Avellanas	2311		Poa pratensis	
	Cacao	2313	Mezcla Malezas	Ambrosia elatior	2320
	Camarones	2314		Artemisa vulgaris	
	Carne Cerdo	2315		Plantago lanceolata	
	Carne vacuno	2316		Chenopodium album	
	Choritos	2304		Salsola kali	
	Durazno	2290	Mezcla Cítricos	Naranja	2472
	Frutilla	2463		Limón	
	Garbanzo	2291		Pomelo	
	Huevo	2292		Mandarina	
	Jaibas	2293	Mezcla Cereales	Trigo	2482
	Kiwi	2645		Avena	
	Lentejas	2296		Maíz	
	Maíz	2325		Sésamo	
	Maní	2298		Alforfón (trigo sacarreno)	
	Manzana	2464	Mezcla de Pescados	Bacalao	2480
	Melón	2465		Arenque	
	Merluza	2299		Jurel	
	Nueces	2287		Platija (pez plano)	
	Palta	2276	Mezcla de Frutos secos	Maní	2484
	Pavo	2277		Avellana	
	Plátano	2279		Nuez de Brasil	
	Pollo	2281		Almendra	
	Salmón	2283		Coco	
	Sésamo	2284	Mezcla de Plumas	Ganso	2322
	Soya	2297		Pollo	
	Tomate	2286		Pato	
	Trigo	2275		Pavo	
Ocupacionales	Látex	2294	Mezcla de Hongos	Penicillium chrysogenum	2319
Venenos	Abeja	2301		Cladosporium herbarum	
	Avispa	2302		Aspergillus fumigatus	
				Alternaria alternata	
Antibióticos	Penicilina G	2278			