

PENICILINA G, IgE ESPECÍFICA

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

Código del Examen : 2278

Nombres del Examen : Inmunoglobulina E específica, Penicilina G

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		No disponible	No aplica
	Suero		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	
Insectos	Mosquito sp	2466		Alamo negro	
Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303	Mezcla 2 Árboles	Olivo	2476
	Dermatofagoides pteronyssinus	2289		Sauce	
Animales	Caspa de gato	2317		Pino blanco	
	Caspa de perro	2305		Eucaliptus	
Leche	Leche	2295		Acacia	
				Melaleuca (Cajeput)	
Alimentos	Almejas	2300	Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321
	Almendras	2306		Festuca elatior	
	Atún	2312		Ballica (Lolium perenne)	
	Avellanas	2311		Hierba timotea	
	Cacao	2313	Mezcla Malezas	Poa pratensis	2320
	Camarones	2314		Ambrosia elatior	
	Carne Cerdo	2315		Artemisa vulgaris	
	Carne vacuno	2316		Plantago lanceolata	
	Choritos	2304		Chenopodium album	
	Durazno	2290		Salsola kali	
	Frutilla	2463	Mezcla Cítricos	Naranja	2472
	Garbanzo	2291		Limón	
	Huevo	2292		Pomelo	
	Jaibas	2293		Mandarina	
	Kiwi	2645	Mezcla Cereales	Trigo	2482
	Lentejas	2296		Avena	
	Maíz	2325		Maíz	
	Maní	2298		Sésamo	
	Manzana	2464		Alforfón (trigo sacarreno)	
	Melón	2465	Mezcla de Pescados	Bacalao	2480
	Merluza	2299		Arenque	
	Nueces	2287		Jurel	
	Palta	2276		Platija (pez plano)	
Ocupacionales	Pavo	2277	Mezcla de Frutos secos	Maní	2484
	Plátano	2279		Avellana	
	Pollo	2281		Nuez de Brasil	
	Salmón	2283		Almendra	
	Sésamo	2284		Coco	
	Soya	2297	Mezcla de Plumas	Ganso	2322
	Tomate	2286		Pollo	
	Trigo	2275		Pato	
				Pavo	
Venenos	Abeja	2301	Mezcla de Hongos	Penicillium chrysogenum	2319
	Avispa	2302		Cladosporium herbarum	
Antibióticos	Penicilina G	2278		Aspergillus fumigatus	
				Alternaria alternata	