

PALTA, IgE ESPECÍFICA

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

Código del Examen	:	2276																								
Nombres del Examen	:	Inmunoglobulina E específica, Palta																								
Laboratorios de Procesamiento	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Laboratorio</th> <th>Días de Procesamiento</th> <th>Plazo de Entrega de Resultados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)</td> <td>Según demanda</td> <td>5 días hábiles</td> </tr> </tbody> </table>	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados	Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Según demanda	5 días hábiles																		
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 Requerida ¹	:	<p>■ Suero Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).</p> <p><i>Muestra Opcional:</i> ■ Plasma - EDTA</p>																								
Estabilidad de la Muestra ^{1,2}	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>T° Ambiente (20 - 25 °C)</th> <th>Refrigerada (2 - 8 °C)</th> <th>Congelada (-20°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sangre Total</td> <td>8 horas</td> <td>No disponible</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>Suero</td> <td>7 días</td> <td>7 días</td> <td>6 meses (descongelar solo una vez)</td> </tr> </tbody> </table>	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)												
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	:	<p>*Dentro de Santiago y en el día Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI / Congelada SI</p> <p>*Desde fuera de Santiago Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI / Congelada SI</p> <p><i>*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.</i></p>																								
Método Utilizado	:	Inmunoensayo Fluoroenzimático / Phadia 250 / Thermo Fisher Scientific																								
Intervalo de Referencia ¹	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase</th> <th>Resultado (kU_A/L)</th> <th>Nivel Anticuerpos IgE específicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>< 0.35</td> <td>Negativo</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.35 - 0.69</td> <td>Positivo Débil</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.7 - 3.49</td> <td>Positivo Moderado</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3.5 - 17.49</td> <td>Positivo Alto</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17.5 - 49.99</td> <td>Positivo Muy Alto</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>50 - 99.99</td> <td>Positivo Muy Alto</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>≥100</td> <td>Positivo Muy Alto</td> </tr> </tbody> </table>	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
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
Árboles	Arce	2309
	Plátano oriental	2280
Hongos	Alternaria alternata	2461
	Aspergillus	2310
Insectos	Mosquito sp	2466
Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303
	Dermatofagoides pteronyssinus	2289
Animales	Casca de gato	2317
	Casca de perro	2305
Leche	Leche	2295
Alimentos	Almejas	2300
	Almendras	2306
	Atún	2312
	Avellanas	2311
	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
Venenos	Abeja	2301
	Avispa	2302
Antibióticos	Penicilina G	2278

Mezcla	Alergenos	Código UC
Mezcla 1 Árboles	Roble	2318
	Olmo	
	Plátano oriental	
	Sauce	
	Álamo negro	
Mezcla 2 Árboles	Olivio	2476
	Sauce	
	Pino blanco	
	Eucaliptus	
	Acacia	
	Melaleuca (Cajeput)	
Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321
	Festuca elatior	
	Ballica (Lolium perenne)	
	Hierba timotea	
	Poa pratensis	
Mezcla Malezas	Ambrosia elatior	2320
	Artemisa vulgaris	
	Plantago lanceolata	
	Chenopodium album	
	Salsola kali	
Mezcla Cítricos	Naranja	2472
	Limón	
	Pomelo	
	Mandarina	
Mezcla Cereales	Trigo	2482
	Avena	
	Maíz	
	Sésamo	
	Alforfón (trigo sacarreno)	
Mezcla de Pescados	Bacalao	2480
	Arenque	
	Jurel	
	Platija (pez plano)	
Mezcla de Frutos secos	Maní	2484
	Avellana	
	Nuez de Brasil	
	Almendra	
	Coco	
Mezcla de Plumas	Ganso	2322
	Pollo	
	Pato	
	Pavo	
Mezcla de Hongos	Penicillium chrysogenum	2319
	Cladosporium herbarum	
	Aspergillus fumigatus	
	Alternaria alternata	