

CARNE DE CERDO, IgE ESPECÍFICA

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

Código del Examen	: 2315																										
Nombres del Examen	: Inmunoglobulina E específica, Carne de cerdo																										
Laboratorios de Procesamiento	: <table border="1"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td>Días de Procesamiento</td> <td>Plazo de Entrega de Resultados</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)</td> <td>Según demanda</td> <td>5 días hábiles</td> </tr> </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	: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Suero Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).																										
<i>Muestra Opcional: <input checked="" type="checkbox"/> Plasma - EDTA</i>																											
Estabilidad de la Muestra ^{1,2}	: <table border="1"> <tr> <td>Muestra</td> <td>T° Ambiente (20 - 25 °C)</td> <td>Refrigerada (2 - 8 °C)</td> <td>Congelada (-20°C)</td> </tr> <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> </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	: <ul style="list-style-type: none"> *Dentro de Santiago y en el día Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI / Congelada SI <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	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		Álamo negro	
Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303	Mezcla 2 Árboles	Olivio	2476
	Dermatofagoides pteronyssinus	2289		Sauce	
Animales	Casca de gato	2317		Pino blanco	
	Casca de perro	2305		Eucaliptus	
Leche	Leche	2295		Acacia	
Alimentos	Almejas	2300		Melaleuca (Cajeput)	
	Almendras	2306	Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321
	Atún	2312		Festuca elatior	
	Avellanas	2311		Ballota (Lolium perenne)	
	Cacao	2313		Hierba timotea	
	Camarones	2314		Poa pratensis	
	Carne Cerdo	2315	Mezcla Malezas	Ambrosia elatior	2320
	Carne vacuno	2316		Artemisa vulgaris	
	Choritos	2304		Plantago lanceolata	
	Durazno	2290		Chenopodium album	
	Frutilla	2463		Salsola kali	
	Garbanzo	2291	Mezcla Cítricos	Naranja	2472
	Huevo	2292		Limón	
	Jaibas	2293		Pomelo	
	Kiwi	2645		Mandarina	
	Lentejas	2296	Mezcla Cereales	Trigo	2482
	Maíz	2325		Avena	
	Maní	2298		Maíz	
	Manzana	2464		Sésamo	
	Melón	2465		Alforfón (trigo sacarreno)	
	Merluza	2299	Mezcla de Pescados	Bacalao	2480
	Nueces	2287		Arenque	
	Palta	2276		Jurel	
	Pavo	2277		Platija (pez plano)	
	Plátano	2279	Mezcla de Frutos secos	Maní	2484
	Pollo	2281		Avellana	
	Salmón	2283		Nuez de Brasil	
	Sésamo	2284		Almendra	
	Soya	2297		Coco	
	Tomate	2286	Mezcla de Plumas	Ganso	2322
	Trigo	2275		Pollo	
Ocupacionales	Látex	2294		Pato	
Venenos	Abeja	2301		Pavo	
	Avispa	2302	Mezcla de Hongos	Penicillium chrysogenum	2319
Antibióticos	Penicilina G	2278		Cladosporium herbarum	
				Aspergillus fumigatus	
				Alternaria alternata	