



Centro de Hemoterapia y
Hemodonación de Castilla y León



SEI
Sociedad Española
de Inmunología



Programa de Garantía Externa de Calidad para Laboratorios de Inmunología
Diagnóstica GECLID-SEI 2018

Informe IQ: 3 IgE específica - 2018 ronda r1

SUBPROGRAMA INMUNOQUÍMICA Y ALERGIA (LABORATORIO IQ001)



INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: IQ001

Laboratorio: SERVICIO DE INMUNOLOGÍA

Centro: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA

Dirección: AVDA. MENÉNDEZ PIDAL, S/N, 14004 -
CÓRDOBA, ESPAÑA

Persona de Contacto: DRA. CORONA ALONSO DÍAZ

Envío de Muestras: 06/02/2018

Informe: 12/04/2018

n=número de laboratorios que informaron resultados de cada parámetro

Consenso: se requerirá que el 75% de los participantes coincidan en los resultados.

Valor asignado: valor atribuido a un parámetro de la muestra objeto de intercomparación (tanto por consenso de participantes, como de expertos). En el caso de parámetros cuantitativos, es la media robusta de los resultados obtenidos por todos los participantes, calculada usando el algoritmo A del anexo C (C.3.1) ISO13528:2015. En los casos con $n < 5$, se indica en su lugar, la mediana.

$$x^* = \sum x_i / p$$

Desviación estándar (σ): desviación estándar robusta de los resultados, de los participantes, calculada usando el algoritmo A del anexo C (C.3.1) ISO13528:2015. En los casos con $n < 5$, se indica en su lugar, la desviación estándar, que será reemplazada a partir de septiembre de 2017 por el rango intercuartílico normalizado (C.2.3)

$$s^* = 1.134 * \sqrt{\sum (x_i - x^*)^2 / (p-1)}$$

$$niQR(x) = 0.7413(Q3(x) - Q1(x))$$

z-score: distancia normalizada entre el resultado informado y el valor asignado, se emplean para medir el desempeño de cada participante, según la ISO13528:2015 (9.4)

$$z_i = (x_i - x^*) / s^*$$

Las concentraciones de IgE específica de este esquema no serán evaluables en el caso de que la evaluación de los anticuerpos haya resultado negativa/indetectable

MUESTRA IQ18-3.01R1

Parámetros	n	Mín.	Máx.	Valor asignado	Desv. Est.	Incertidumbre	Iteraciones	Su valor	z-score	Eval.
IgE (UI/mL)	4	121	173	127	12,973	0	0			
IgE anti g5 Lolium perenne				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti g5 Lolium perenne				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
IgE anti g5 Lolium perenne (KU/L)	6	0,06	0,09	0,078	0,009	0,005	2	0,09	0	0
IgE anti anti g6 Phleum pratense				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti anti g6 Phleum pratense				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
IgE anti g6 Phleum pratense (KU/L)	7	0,05	0,12	0,077	0,016	0,007	2	0,05	0	0
IgEAnti3 Betula verrucosa				Negativo						
Nivel IgEAnti3 Betula verrucosa				Indetectable(<0,35 KU/L)						
IgE Anti t3 Betula verrucosa (KU/L)	4	0,06	0,09	0,07	0,006	0	0			
IgE anti t11 Platanus				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti t11 Platanus				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
IgE anti t11 Platanus (KU/L)	6	0,08	0,11	0,093	0,015	0,008	2	0,09	0	0
IgE anti anti g205 beta expansina				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti g205 beta expansina				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
Concentración IgE anti g205 beta expansina (KU/L)	6	0	0,02	0,006	0,008	0,004	2	0,02	0	0
IgE anti t216 rBet v 2 Profilin, Abeto, Betula verrucosa				Negativo						
Nivel IgE anti t216 rBet v 2 Profilin, Abeto, Betula verrucosa				Indetectable(<0,35 KU/L)						
Concentración IgE anti t216 rBet v 2 Profilin, Abeto, Betula verrucosa (KU/L)	4	0	0,02	0,015	0,009	0	0			

MUESTRA IQ18-3.02R1

Parámetros	n	Mín.	Máx.	Valor asignado	Desv. Est.	Incertidumbre	Iteraciones	Su valor	z-score	Eval.
IgE (UI/mL)	3	9,46	9,82	9,54	0,189	0,133434	0			
IgE anti g5 Lolium perenne				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti g5 Lolium perenne				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
IgE anti g5 Lolium perenne (KU/L)	6	0	0,01	0,005	0,006	0,003	2	0,01	0	0
IgE anti anti g6 Phleum pratense				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti anti g6 Phleum pratense				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
IgE anti g6 Phleum pratense (KU/L)	7	0	0,02	0,007	0,009	0,004	2	0,01	0	0
IgEAnti3 Betula verrucosa				Negativo						
Nivel IgEAnti3 Betula verrucosa				Indetectable(<0,35 KU/L)						
IgE Anti t3 Betula verrucosa (KU/L)	9	0	0	0	0	0	0			

Parámetros	n	Mín.	Máx.	Valor asignado	Desv. Est.	Incertidumbre	Iteraciones	Su valor	z-score	Eval.
IgE anti t11 Platanus				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti t11 Platanus				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
IgE anti t11 Platanus (KU/L)	6	0	0,03	0,012	0,009	0,005	2	0,01	0	0
IgE anti anti g205 beta expansina				Negativo				Negativo		0
Nivel IgE anti g205 beta expansina				Indetectable(<0,35 KU/L)				Indetectable(<0,35 KU/L)		0
Concentración IgE anti g205 beta expansina (KU/L)	6	0	0,01	0	0	0	2	0,01	0	0
IgE anti t216 rBet v 2 Profilin, Abeto, Betula verrucosa				Negativo						
Nivel IgE anti t216 rBet v 2 Profilin, Abeto, Betula verrucosa				Indetectable(<0,35 KU/L)						
Concentración IgE anti t216 rBet v 2 Profilin, Abeto, Betula verrucosa (KU/L)	4	0	0,01	0	0,005	0	0			

EVALUACIÓN DE SU DESEMPEÑO EN ESTA RONDA

VARIABLES	Nº de Muestras Informadas	Evaluación	Nº de Laboratorios que informan
IgE total	0	0	4
Evaluación IgE específica	2	0	8
Nivel IgE específica	2	0	8
Concentración IgE específica	2	0	7

Variables cualitativas:

- Informar un resultado diferente al valor asignado (1 punto)
- Informar un resultado equivalente al asignado, o bien un resultado cualquiera para un parámetro inconcluyente (0 puntos)

Variables cuantitativas:

se utilizan los z-scores:

- z fuera del intervalo (-2, 2): 1 punto, señal de advertencia
- z fuera del intervalo (-3, 3): 2 puntos, señal de acción

Para obtener un informe satisfactorio al final del programa (anual) será necesario haber obtenido 2 o menos puntos en un mismo parámetro y haber enviado resultados para 10 de las muestras

Dra. Carmen Martín
Responsable del Programa