

REPERTORIO TCR

Actualizado en Diciembre 2022 por TM Ricardo Gómez
Revisado y Aprobado por Dr. Rodrigo Hoyos

Código del Examen : 2953

Nombres del Examen : Repertorio TCR

Laboratorios de Procesamiento

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Citometría de Flujo (Sección inmunodeficiencias)	Lunes a Jueves (08:00 - 14:00 hrs.)	Rutina: 3 días Urgente (STAT): al día siguiente.

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

Muestra Requerida : ■ Sangre Total
Adulto: Recolectar 4 mL de sangre en un tubo tapa verde (Heparina de Sodio).
Pediátrico: Recolectar 2 mL de sangre en un tubo tapa verde (Heparina de Sodio).

Muestra Opcional: No Aplica

Estabilidad de la Muestra

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada* (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	24 horas	48 horas	No Aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio

: Dentro de Santiago y en el día
Sangre total: Ambiente SI/Refrigerada NO/Congelada NO*Sólo desde fuera de Santiago
Sangre total: Ambiente NO/Refrigerada SI/Congelada NO

Si el traslado de la muestra demorará más de 24 horas, contactarse con el laboratorio (56-2-23543092) para coordinar la entrega de la muestra.

Método Utilizado

: Citómetro de flujo / FACS Canto, BD Biosciences.

Intervalos de Referencia

	CD3+ CD4+			CD3+ CD8+		
Vbeta	Min	Media	Max	Min	Media	Max
Vb1	1.62	3.32	14.2	1.4	4.24	8.21
Vb2	5.43	9.36	12.84	1.65	5.43	12.42
Vb3	0.66	4.37	10.04	0.32	4.44	13.80
Vb4	1.20	2.03	2.83	0.61	1.90	4.34
Vb5.1	4.67	6.71	10.94	1.12	3.22	8.92
Vb5.2	0.5	1.33	2.87	0.18	1.12	3.53
Vb5.3	0.36	1.09	2.1	0.32	0.92	2.64
Vb7.1	0.59	1.93	3.8	0.87	3.39	7.14
Vb7.2	0.00	1.12	3.10	0.01	2.44	12.10
Vb8	2.94	4.81	6.73	0.86	4.06	11.43
Vb9	0.78	4.07	8.24	1.16	3.47	7.67
Vb11	0.3	0.87	1.9	0.14	0.92	2.25
Vb12	1.08	1.82	2.8	0.33	1.29	3.33
Vb13.1	1.93	4.03	7.7	0.41	3.42	5.35
Vb13.2	0.72	2.81	7.27	0.96	3.34	9.62
Vb13.6	0.86	1.86	3.4	0.47	1.60	4.56
Vb14	1.57	2.59	4.68	1.5	5.74	14.3
Vb16	0.34	0.95	1.8	0.02	0.80	2.24
Vb17	3.12	5.46	8.32	1.83	5.06	11.18
Vb18	0.72	1.92	3.35	0.02	0.57	2.76
Vb20	0.04	2.60	5.3	0.08	2.31	5.61
Vb21.3	1.53	2.46	4.7	0.54	2.39	4.93
Vb22	1.98	4.26	8.48	0.54	3.17	6.47
Vb23	0.13	0.48	1.9	0.04	1.34	5.13

Valor Crítico

: No aplica

Información Clínica^{1,2}

: Utilizado para la evaluación de la diversidad de receptores de células T en diversos contextos clínicos, incluidos errores congénitos de inmunidad (inmunodeficiencias primarias), seguimiento de la reconstitución inmunitaria posterior al trasplante de células madres hematopoyéticas y evaluación temporal de cambios de repertorio en enfermedades autoinmunes e infecciones virales.

Referencias

- : 1. Beta Mark TCR Vb Repertoire Kit, Beckman Coulter Life Sciences. Inserto del fabricante.
2. Mayo Laboratories. T-Cell Receptor V-Beta Repertoire Analysis, Spectratyping, Blood. Mayo Clinic.