








Anticuerpo CD1a humano (HI149)

					
FITC	IAF-100T	100 test	20 µL/test	0,05 mg/ml	
APC	IAA-100T	100 test	20 µL/test	0,05 mg/ml	

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Clon:** HI149;
- Isotipo:** IgG1;
- Aplicación probada:** citometría de flujo
- Inmunógeno:** El anticuerpo monoclonal anti-CD1a se deriva de células leucémicas;
- Reactividad en especies:** Humana;
- Instrucciones de almacenamiento:** conservar en la oscuridad a 2-8 °C; Tampón de conservación: una solución acuosa tamponada que contiene un estabilizador proteico y un 0,09 % azida sódica (NaN₃);

- Uso recomendado:** El CD1a de Immunostep, clon HI149^(1, 2), es un anticuerpo monoclonal destinado a la identificación y recuento de antígenos de timocitos humanos presentes en los timocitos mediante citometría de flujo. Este reactivo es eficaz para la tinción directa por inmunofluorescencia de tejido humano con vistas a su análisis mediante citometría de flujo, utilizando 1 reactivo por cada 10⁶ células.

- Purificación:** cromatografía de afinidad
- Presentación:** líquido;
- Origen:** Sobrenadante procedente de un cultivo celular in vitro de un hibridoma celular;

- Otros nombres:** Leu-6, T6, R4;
- Identificador del gen:** 909;
- Peso molecular:** superfamilia Ig, molécula similar al MHC I, glicoproteína transmembrana de tipo I, 49 kDa.

2. DETALLES DEL ANTÍGENO

Descripción detallada: Este anticuerpo reacciona con el antígeno CD1a, que se encuentra en los timocitos humanos y en ciertos timomas, en las células de Langerhans de la piel, en las células dendríticas dérmicas y en los astrocitos cerebrales. El antígeno es una glicoproteína de membrana que se expresa de forma no covalente con la b2-microglobulina y es muy similar al antígeno de timocitos humanos I. ⁽³⁻⁵⁾

3. GARANTÍA

Se garantiza únicamente que se ajusta a la cantidad y al contenido indicados en la etiqueta o en el etiquetado del producto en el momento de la entrega al cliente. Immunostep renuncia por la presente a cualquier otra garantía.

La única responsabilidad de Immunostep se limita a la sustitución de los productos o al reembolso del precio de compra.

4. INFORMACIÓN ADICIONAL

Solo para uso en investigación. No apto para uso diagnóstico.

Prohibida su reventa. Immunostep no se hace responsable de las infracciones que puedan producirse con el uso producto. Queda estrictamente prohibido cualquier uso de este producto distinto al especificado en este documento.

Salvo que Immunostep indique lo contrario mediante autorización por escrito, este producto está destinado exclusivamente a la investigación y no debe utilizarse para ningún otro fin, incluidos, entre otros, fines de diagnóstico, terapéuticos o comerciales en humanos o animales.

Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de www.immunostep.com.

5. PROTOCOLO









Protocolo de tinción de superficie celular por inmunofluorescencia directa

- Transfiera 100 µl (10⁶ células/prueba) de la muestra a un tubo de ensayo de poliestireno de 12 x 75 mm.
- Añada el volumen recomendado indicado en el vial del anticuerpo al tubo de citómetro de 12 x 75 mm.
- Mezcle bien e incube en la oscuridad a temperatura ambiente a 4 °C durante 30 minutos o a temperatura ambiente (20-25 °C) durante 15 minutos.
- Tras el periodo de incubación, añadir 1,5 ml de una solución lisante de eritrocitos y mezclar. Incubar a temperatura ambiente en la oscuridad (la sangre debe estar bien mezclada con la solución lisante).
- Centrifugue los tubos a 540 x g durante 5 minutos. El sobrenadante se retira con una pipeta Pasteur o con una bomba de vacío.
- Resuspender y lavar con 3-5 ml de PBS a 540 x g durante 5 minutos.
- Tras retirar el sobrenadante y resuspender el sedimento celular, añadir 300 µl de PBS y registrar los datos en el citómetro de flujo.
- Analizar en un citómetro de flujo o almacenar a 2-8 °C en la oscuridad hasta el análisis. Las muestras pueden analizarse hasta 24 horas después de la lisis.

6. REFERENCIAS

- Knapp W. Leucocyte typing IV: white cell differentiation antigens. Oxford: Oxford University Press; 1989.
- Schlossman SF. Leucocyte typing V: white cell differentiation antigens: proceedings of Quinto Taller y Conferencia Internacional: celebrado en Boston, EE. UU., del 3 al 7 de noviembre de 1993. Oxford: Oxford University Press; 1995.
- Calabi F, Bradbury A. El sistema CD1. Tissue Antigens, enero de 1991; 37(1):1-9.
- Escribano L, Orfao A, Villarrubia J, Díaz-Agustín B, Cervero C, Ríos A, et al. Immunophenotypic characterization of human bone marrow mast cells. Aflow cytometric. Estudio de muestras de médula ósea normales y patológicas. Anal Cell Pathol 1998; 16(3):151-9.
- Hanau D, Schmitt DA, Bieber T, Schmitt D, Cazenave JP. Posible mecanismo de acción de los antígenos CD1a. J Invest Dermatol, noviembre de 1990; 95(5):503-5.

7. EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	Forma
	Referencia de catálogo
	Contiene cantidad suficiente para > prueba
	Cantidad por prueba
	Estatus regulatorio
	Solo para uso en investigación
	Concentración
	Fabricante

8. FABRICADO POR:



Dirección: Avda. Universidad de Coimbra, s/n Centro de Investigación Oncológica (C.I.C)

Campus de Unamuno 37007
Salamanca (España)
Tel./fax: (+34) 923 294 827

Correo electrónico: info@immunostep.com

www.immunostep.com