Anticuerpos monoclonales para detección de antígenos humanos

CD62L

B-D®

Puro	Núm. en catálogo 347440	100 pruebas	
Fluoresceína	Núm. en catálogo 347443	100 pruebas	
PE	Núm. en catálogo 341012	50 pruebas	NUEVA QUÍMICA MEJORADA

DESCRIPCIÓN

Especificidad

El antígeno CD62L, Mr 80 kilodaltones (kd), [1] es la molécula de adhesión celular endotelial leucocitaria (LECAM). El antígeno CD62L pertenece a la familia de las selectinas de las moléculas de adhesión celular.[2] La molécula CD62L es el homólogo humano del receptor de alojamiento de los ganglios linfáticos murinos, MEL 14.[3]

Distribución del antígeno

El antígeno reconocido por CD62L está presente en el 61% al 75% de los linfocitos en sangre periférica humana normales, en el 70% al 80% de las células de formación de rosetas eritrocitarias, en el 10% de timocitos y en la mayoría de los linfocitos B.[4-7] El anticuerpo CD62L también reconoce monocitos, granulocitos y un subconjunto de linfocitos citolíticos naturales (NK).[4,8] El antígeno CD62L está presente en el subconjunto de linfocitos T en sangre periférica que migran a los ganglios linfáticos.[3] CD62L identifica poblaciones reguladoras de linfocitos T tanto en los subconjuntos $CD8^+$ como $CD4^+$.[4,5,9,10] Aproximadamente el 75% de los linfocitos T $CD4^+$ también son portadores del antígeno CD62L.[9] Los linfocitos CD62L $CD4^+$ median la mayoría de las funciones de los colaboradores involucradas en la diferenciación de los linfocitos B en células formadoras de placa mientras que la subpoblación funcional de supresores/inductores se incluye en el compartimiento $CD4^+CD62L^+$.[9] Aproximadamente el 60% de los linfocitos T $CD8^+$ son reconocidos por CD62L.[9]

Clon

El CD62L, clon SK11,[11] se deriva de la hibridación de células murinas de mieloma NS-1 con células esplénicas de ratones BALB/c inmunizados con linfocitos T de sangre periférica.

Composición de la cadena de Ig

El CD62L está compuesto por cadenas pesadas de IgG_{2a} y cadenas ligeras kappa de ratón.

APLICACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

- Estudios de subconjuntos de células T y B en sangre periférica y tejido[1,12]

INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA

Producto/Cantidad para tinción

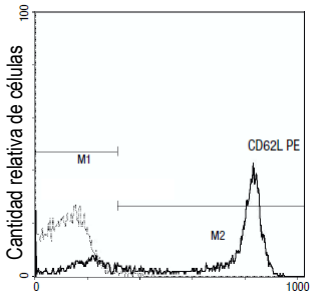
CD62L marcado con PE*
Cat. Bajo el número 341012
20 µL/prueba

Método para la inmunofluorescencia directa

Consulte nuestro sitio web (www.bdbiosciences.com) o contacte a su representante local de BD para indicaciones sobre el método de lisis/lavado para inmunofluorescencia directa.

Datos representativos

Realizado en sangre completa y seleccionado y analizado en linfocitos. Excitación del láser a 488 nm.



Analizado en un citómetro de flujo marca FACS™

Patente en EE.UU. núm. 4,520,110; Patente europea núm. 76,695; patente canadiense núm. 1,179,942

Solo para uso en investigación. No debe usarse en procedimientos diagnósticos o terapéuticos.

BECTON DICKINSON

BD Biosciences
2350 Qume Drive
San José, CA 95131-1807
Tel (877) 232 8995
www.bdfacs.com

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El anticuerpo monoclonal se suministra como 100 µg de inmunoglobulina purificada en 2.0 mL (6 µg/mL) de solución salina tamponada con fosfato (PBS). El conjugado de fluoresceína se suministra como 25 µg en 2.0 mL (12.5 µg/mL) de PBS. El conjugado de PE se suministra como 10 µg en 1.0 mL (10 µg/mL) de PBS. La PBS contiene gelatina y azida sódica al 0.1%. Los viales se deberán almacenar de 2° a 8°C. Las formas conjugadas no se deberán congelar y se deberán proteger de una exposición prolongada a la luz. Cada reactivo es estable para el periodo que se muestra en la etiqueta de la botella cuando se almacena como se indica.

CARACTERIZACIÓN

Para asegurar de manera consistente la alta calidad de los reactivos, cada lote de anticuerpos monoclonales se analiza de acuerdo con las características de un reactivo estándar. En esta hoja de datos se incluye información representativa de la citometría de flujo.

GARANTÍA

Los productos que se venden conforme lo aquí estipulado se garantizan de conformidad con la calidad y los contenidos que se indican en esta etiqueta al momento de su entrega al cliente. No existe ninguna otra garantía, expresa o implícita, que abarque más que la descripción presente en la etiqueta del producto. La responsabilidad única de BD está limitada ya sea al reemplazo del producto o al reembolso del precio de la compra. Becton Dickinson no será responsable por daños a la propiedad, lesiones del personal o pérdidas económicas causadas por el producto.

ADVERTENCIA

Los reactivos contienen azida sódica. La azida sódica es dañina si se ingiere. Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y utensilios para alimentar animales. Utilice ropa de protección adecuada. Si se ingiere, consulte a su médico de inmediato y muéstrele este envase o etiqueta. El contacto con ácidos libera un gas muy tóxico. Los componentes de la azida deben eliminarse por el inodoro con grandes volúmenes de agua para evitar depósitos en plomería de plomo o cobre en donde puedan desarrollarse condiciones explosivas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Michie SA, Garcia CF, Strickler JG, Dailey MO, Rouse RV, Warnke RA. Expression of the Leu-8 antigen by B-cell lymphomas. *Am J Clin Pathol.* 1987;88:486-490.
2. Bevilacqua M, Butcher E, Furie B, et al. Selectins: a family of adhesion receptors. *Cell.* 1991;67:233.
3. Camerini D, James SP, Stamenkovic I, Seed B. Leu-8/TQ1 is the human equivalent of the Mel-14 lymph node homing receptor. *Nature.* 1989;342:78-82.
4. Lanier LL, Engleman EG, Gatenby P, Babcock GF, Warner NL, Herzenberg LA. Correlation of functional properties of human lymphoid cell subsets and surface marker phenotypes using multiparameter analysis and flow cytometry. *Immun Rev.* 1983;74:143.
5. Kansas GS, Wood GS, Fishwild DM, Engleman EG. Functional characterization of human T lymphocyte subsets distinguished by monoclonal Anti-Leu-8. *J Immunol.* 1985;134:2995-3002.
6. Kansas GS, Wood GS, Engleman EG. Maturational and functional diversity of human B lymphocytes delineated with Anti-Leu-8. *J Immunol.* 1985;134:3003-3006.
7. Kanof ME, James SP. Leu-8 antigen expression is diminished during cell activation but does not correlate with effector function of activated T lymphocytes. *J Immunol.* 1988;140:3701-3706.
8. Lanier LL, Loken MR. Human lymphocyte subpopulations identified by using three-color immunofluorescence and flow cytometry analysis: correlation of Leu-2, Leu-3, Leu-7, Leu-8, and Leu-11 cell surface antigen expression. *J Immunol.* 1984;132:151-156.
9. Gatenby PA, Kansas GS, Xian CY, Evans RL, Engleman EG. Dissection of immunoregulatory subpopulations of T lymphocytes with in the helper and suppressor sublineages in man. *J Immunol.* 1982;129:1997-2000.
10. Kanof ME, Strober W, James SP. Induction of CD4 suppressor T cells with Anti-Leu-8 antibody. *J Immunol.* 1987;139:49-54.
11. Diacovo T, Springer T. CD62L (L-selectin) cluster report. In: Schlossman SF, Boumsell L, Gilks W, et al, eds. *Leucocyte Typing V: White Cell Differentiation Antigens.* New York, NY: Oxford University Press; 1995:1503-1504.
12. Carbone A, Manconi R, Poletti A, Gloghini A, Paoli DE, Volpe R. Expression of Leu-8 surface antigen in B-cell lymphomas: correlation with other B-cell markers. *J Pathol.* 1988;154:133.