BD Anti-Kappa (TB28-2)

Anticuerpos Monoclonales Detectores de Antígenos Humanos

Forma	Número de catálogo
Puro	345120
FITC	643773
PE	346601
APC	341088
V450	658286

La disponibilidad de los productos varía según la región. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de Atención al Cliente de BD Biosciences o con su representante de ventas local.

Aplicaciones de la Investigación

Las aplicaciones de la investigación incluyen estudios sobre:

- Recuento de linfocitos B que contienen de cadenas ligeras kappa en sangre periférica[1-11]
- Caracterización de la clonalidad de las leucemias de células B en sangre periférica[1,3,5,10,12]

Descripción

Especificidad

El anticuerpo Anti-Kappa reconoce específicamente las cadenas ligeras kappa (κ) de las inmunoglobulinas humanas.

Distribución del antígeno

Las inmunoglobulinas que contienen cadenas ligeras kappa están presentes en aproximadamente el 60 % de los linfocitos B normales y en las células leucémicas Igκ$^+$.[1-7,9-11] En el suero, el anticuerpo Anti-Kappa reacciona con las inmunoglobulinas que contienen cadenas ligeras kappa, así como con las cadenas ligeras kappa libres.

Clon

El anticuerpo Anti-Kappa, clon TB28-2,[13] se deriva de la hibridación de células de mieloma de ratón P3-X63-AG8.653 con células del bazo aisladas de ratones CB6F1/J (C57BL/6J × BALB/cJ) inmunizados con IgG humana, proteína de mieloma κ.[13]

Composición

El anticuerpo Anti-Kappa está compuesto por cadenas pesadas IgG_1 de ratón y cadenas ligeras kappa.

Para uso exclusivo en investigación. No se debe utilizar en los procedimientos de diagnóstico o terapéuticos

Configuración del producto

Los siguientes se suministran en un tampón que contiene un estabilizador y un conservante.

Forma	Número de pruebas	Volumen por prueba (µL)	Cantidad proporcionada (µg)	Volumen total (mL)	Concentración (µg / mL)	Estabilizador	Conservante
Puro	100	20	25	2.0	12.5	Gelatina	0.1 % de azida sódica
FITC	50	20	25	1.0	25	Gelatina	0.1 % de azida sódica
PE	50	20	12.5	1.0	12.5	Gelatina	0.1 % de azida sódica
APC	100	5	25	0.5	50	Gelatina	0.1 % de azida sódica
V450[a]	100	5	25	0.5	50	Gelatina	0.1 % de azida sódica

[a] BD Horizon™ V450

PRECAUCIÓN La exposición prolongada de las células al paraformaldehído puede provocar un aumento de la autofluorescencia en los canales violeta. Para almacenar durante la noche las células teñidas, lávelas y suspéndalas nuevamente en tampón sin paraformaldehído tras 1 hora de fijación.

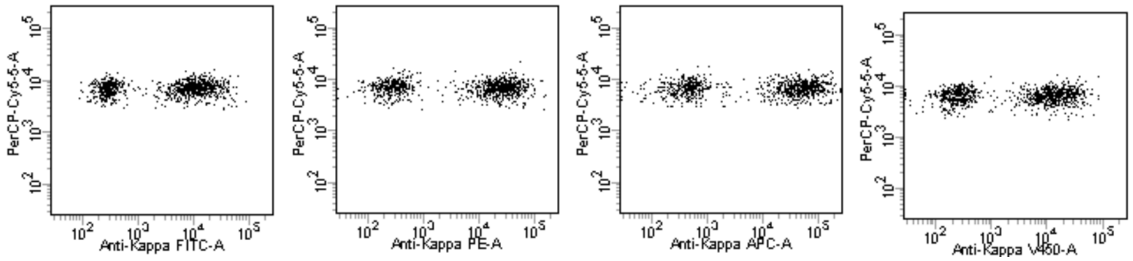
Procedimiento

Visite nuestro sitio web (bdbiosciences.com) o póngase en contacto con su representante local de BD para obtener el protocolo de lisis / lavado para inmunofluorescencia directa.

NOTA: Para evitar la interferencia de los anticuerpos séricos al utilizar estos reactivos, es necesario lavar previamente la muestra de sangre completa dos veces con al menos 24 volúmenes de PBS 1X que contenga 0.1 % de azida sódica (por ejemplo, 48 mL de PBS 1X que contenga azida sódica por cada 2 mL de sangre completa que se vaya a lavar). Mezcle bien. Sedimente las células mediante centrifugación y suspéndalas nuevamente en PBS 1X que contenga 0.1 % de azida sódica en el volumen original.

Datos Representativos

Se realizó un análisis citométrico de flujo en sangre periférica normal lavada previamente dos veces, teñida con el anticuerpo conjugado indicado y seleccionada en linfocitos. La excitación láser fue de 405 nm, 488 nm o 635 nm. En los siguientes gráficos se muestran datos representativos analizados con un citómetro de flujo BD.



Manejo y Almacenamiento

Almacenar los viales a una temperatura de entre 2 y 8 °C. Las formas conjugadas no deben congelarse. Proteger de la exposición a la luz. Cada reactivo es estable hasta la fecha de expiración indicada en la etiqueta del frasco si se almacena según las instrucciones.

Advertencia

Todas las muestras biológicas y los materiales que entren en contacto con ellas se consideran riesgos biológicos. Manipúlelas como si pudieran transmitir infecciones[14,15] y deséchelas con las precauciones adecuadas de conformidad con las normativas federales, estatales y locales. Nunca pipetee con la boca. Utilice ropa protectora, gafas y guantes adecuados.

Visite regdocs.bd.com para descargar la Ficha de Datos de Seguridad.

Caracterización

Para garantizar la alta calidad constante de los reactivos, cada lote de anticuerpos se somete a pruebas para verificar que cumple con las características de un reactivo estándar.

Garantía

A menos que se indique lo contrario en las condiciones generales de venta de BD aplicables a clientes fuera de EUA, la siguiente garantía se aplica a la compra de estos productos.

LOS PRODUCTOS VENDIDOS EN VIRTUD DEL PRESENTE DOCUMENTO ESTÁN GARANTIZADOS ÚNICAMENTE EN CUANTO A LA CONFORMIDAD CON LA CANTIDAD Y EL CONTENIDO INDICADOS EN LA ETIQUETA O EN EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA AL CLIENTE. POR LA PRESENTE, BD RENUNCIA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y DE NO INFRACCIÓN. LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE BD SE LIMITA A LA SUSTITUCIÓN DE LOS PRODUCTOS O AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA. BD NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS MATERIALES NI DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENCIAL, INCLUIDAS LAS LESIONES PERSONALES O LAS PÉRDIDAS ECONÓMICAS, CAUSADOS POR EL PRODUCTO.

Referencias

1. Ault KA. Flow cytometric evaluation of normal and neoplastic B cells. In: Rose NR, Friedman H, Fahey JL, eds. *Manual of Clinical Laboratory Immunology*. Washington, DC: American Society for Microbiology; 1986:247-253.
2. Foon KA, Todd RF III. Immunologic classification of leukemia and lymphoma. *Blood*. 1986;68:1-31.
3. Harris NL, Data RE. The distribution of neoplastic and normal B-lymphoid cells in nodular lymphomas: use of an immunoperoxidase technique on frozen sections. *Hum Pathol*. 1982;13:610-617.
4. Meis JM, Osborne BM, Butler JJ. A comparative marker study of large cell lymphoma, Hodgkin's disease, and true histiocytic lymphoma in paraffin-embedded tissue. *Am J Clin Pathol*. 1986;86:591-599.
5. Picker LJ, Weiss LM, Medeiros LJ, Wood GS, Warnke RA. Immunophenotypic criteria for the diagnosis of non-Hodgkin's lymphoma. *Am J Pathol*. 1987;128:181-201.
6. Smith BR, Weinberg DS, Robert NJ, et al. Circulating monoclonal B lymphocytes in non-Hodgkin's lymphoma. *N Engl J Med*. 1984;311:1476-1481.
7. Stetler-Stevenson M, Braylan RC. Flow cytometric analysis of lymphomas and lymphoproliferative disorders. *Semin Hematol*. 2001;38:111-123.
8. Stites DP, Casavant CH, McHugh TM, et al. Flow cytometric analysis of lymphocyte phenotypes in AIDS using monoclonal antibodies and simultaneous dual immunofluorescence. *Clin Immunol Immunopathol*. 1986;38:161-177.
9. Têtu B, Manning JT Jr, Ordóñez NG. Comparison of monoclonal and polyclonal antibodies directed against immunoglobulin light and heavy chains in non-Hodgkin's lymphoma. *Am J Clin Pathol*. 1986;85:25-31.
10. Tubbs RR, Sheibani K, Weiss RA, Sebek BA, Deodhar SD. Tissue immunomicroscopic evaluation of monoclonality of B-cell lymphomas: comparison with cell suspension studies. *Am J Clin Pathol*. 1981;76:24-28.

11. Weinberg DS, Pinkus GS, Ault KA. Cytofluorometric detection of B cell clonal excess: a new approach to the diagnosis of B cell lymphoma. *Blood*. 1984;63:1080-1087.

12. van Dongen JJ, Lhermitte L, Böttcher S, et al. EuroFlow antibody panels for standardized n-dimensional flow cytometric immunophenotyping of normal, reactive and malignant leukocytes. *Leukemia*. 2012;26:1908-1975.

13. Kubagawa H, Gathings WE, Levitt D, Kearney JF, Cooper MD. Immunoglobulin isotype expression of normal pre-B cells as determined by immunofluorescence. *J Clin Immunol*. 1982;2:264-269.

14. *Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline—Fourth Edition*. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2014. CLSI document M29-A4.

15. Centers for Disease Control and Prevention. 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings. https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/isolation/index.html. Accessed March 12, 2019.

Patentes y Marcas Registradas

Para conocer las patentes de EUA que puedan aplicarse, véase bd.com/patents.

BD, el logotipo de BD y Horizon son marcas registradas de Becton, Dickinson and Company o sus filiales. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. © 2024 BD. Todos los derechos reservados.

Información de Contacto

Becton, Dickinson and Company
BD Biosciences
155 North McCarthy Boulevard
Milpitas, California 95035 EUA

bdbiosciences.com
ResearchApplications@bd.com