Hoja de Datos Técnicos

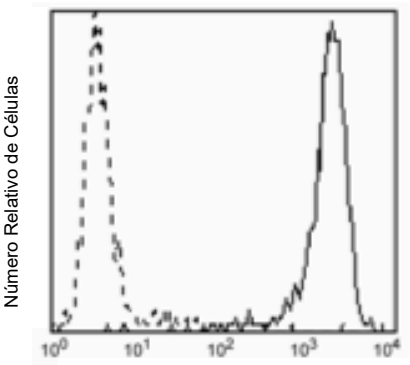
CD30 anti-humano de ratón PE

Información del Producto

Número de Material:	**550041**
Nombre alternativo:	TNFRSF8; TNR8; receptor CD30L/CD153; Ki-1; D1S166E
Tamaño:	100 pruebas
Vol. por Prueba:	20 µl
Clon:	BerH8 (también conocido como Ber-H8)
Isotipo:	IgG1 de Ratón, κ
Reactividad:	Pruebas de QC: Humano
Workshop:	III A171; IV A105; V A042
Solución Tampón de Almacenamiento:	Solución tamponada acuosa que contiene BSA y ≤0.09% de azida de sodio.

Descripción

El anticuerpo monoclonal BerH8 se une específicamente a CD30, una glucoproteína transmembrana de tipo I de 120 kDa expresada en células T y B estimuladas. CD30 es un marcador de activación identificado inicialmente para expresarse en células de Reed-Sternberg. También se expresa en algunas células T y B extrafoliculares ubicadas en el borde de los centros germinales. CD30 sirve como un receptor de citoquinas. Pertenece a la superfamilia del receptor del factor de crecimiento nervioso/receptor de factor de necrosis tumoral (NGFR/TNFR) y también se conoce como TNFRSF8. La interacción de CD30 con el ligando de CD30 (CD30L/CD153/TNFSF8) puede mediar las señales de proliferación, apoptosis y citotoxicidad de las células linfoides.



CD30 PE, con control de isotipo

Análisis de citometría de flujo de la expresión de CD30 en la línea celular YT. *Las células YT se tiñeron con CD30 Anti-Humano de ratón PE (N° Cat. 550041; histograma de línea sólida) o con IgG1 de ratón PE, Control de Isotipo κ (N° Cat. 555749; histograma de línea discontinua). Los histogramas fluorescentes se derivaron de eventos sincronizados con las características de dispersión de luz lateral y frontal de las células viables.*

Preparación y Almacenamiento

Almacenar sin diluir a 4°C y protegido de la exposición prolongada a la luz. No congelar.
El anticuerpo monoclonal se purificó a partir de sobrenadante de cultivo tisular o ascitis mediante cromatografía de afinidad.
El anticuerpo se conjugó con R-PE bajo condiciones óptimas, y se eliminaron el anticuerpo no conjugado y PE libre.

Notas de Aplicación

Aplicación

Citometría de Flujo	Probado Rutinariamente

Productos complementarios sugeridos

Número de Catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555749	IgG1 de Ratón PE, Control de Isotipo κ	100 pruebas	MOPC-21
554656	Tampón de Tinción (FBS)	500 mL	(ninguna)
554657	Tampón de Tinción (BSA)	500 mL	(ninguna)

BD Biosciences

bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón	Asia Pacífico	Latinoamérica/Caribe
877.232.8995	866.979.9408	32.2.400.98.95	0120.8555.90	65.6861.0633	55.11.5185.9995

Para obtener información de contacto específica del país, visite **bdbiosciences.com/contact**

Condiciones: La información que se divulga en este documento no debe interpretarse como una recomendación para el uso del producto mencionado anteriormente en violación de cualquier patente. BD Biosciences no será responsable por la infracción de patentes u otras violaciones que puedan ocurrir con el uso de nuestros productos. La compra no incluye ni transmite el derecho a revender o transferir este producto, ya sea como un producto independiente o como componente de otro producto. Cualquier uso de este producto que no sea el uso autorizado sin la autorización expresa por escrito de Becton Dickinson and Company está estrictamente prohibido.

Para uso exclusivo en investigación. No debe utilizarse en procedimientos terapéuticos o de diagnóstico. No disponible para reventa.
©2017 BD. BD, el logotipo BD y todas las demás marcas registradas son propiedad de Becton, Dickinson and Company.

Avisos del producto

1. Este reactivo se ha diluido previamente para usarlo en el Volumen por Prueba recomendado. Normalmente, utilizamos 1 x 10^6 células en una muestra experimental de 100 µl (una prueba).
2. Se debe utilizar un control de isotipo en la misma concentración que el anticuerpo de interés.
3. Precaución: la azida de sodio produce ácido hidrazoico altamente tóxico en condiciones ácidas. Diluya los compuestos de azida en agua corriente antes de desecharlos para evitar la acumulación de depósitos potencialmente explosivos en las tuberías.
4. La fuente de todas las proteínas séricas proviene de mataderos inspeccionados por la USDA ubicados en los Estados Unidos.
5. Para obtener información sobre espectros fluorocromáticos y configuraciones de instrumentos adecuadas, consultar nuestra página web de Citometría de Flujo Multicolor en www.bdbiosciences.com/colors.
6. Por favor, consultar www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para ver los protocolos técnicos.

Referencias

Beverly PCL. Activation antigens: new and previously defined clusters. In: McMichael AJ. A.J. McMichael et al., ed. Leucocyte typing III: white cell differentiation antigens. Oxford New York: Oxford University Press; 1987:516-524. (Biology)
Bowen MA, Olsen KJ, Cheng L, Avila D, Podack ER. Functional effects of CD30 on a large granular lymphoma cell line, YT. Inhibition of cytotoxicity, regulation of CD28 and IL-2R, and induction of homotypic aggregation. J Immunol. 1993; 151(11):5896-5906. (Biology)
Schwarting R, Stein H. Cluster report CD30. In: Knapp W. W. Knapp et al., ed. Leucocyte typing IV: white cell differentiation antigens. Oxford New York: Oxford University Press; 1989:419-422. (Biology)
Franke AC, Jung D, Ellis TM. Characterization of the CD30L binding domain on the human CD30 molecule using anti-CD30 antibodies. Hybridoma. 2000; 19(1):43-48. (Biology)
Knapp W. W. Knapp et al., ed. Leucocyte typing IV : white cell differentiation antigens. Oxford New York: Oxford University Press; 1989:1-1182. (Clone-specific) Schlossman SF. Stuart F. Schlossman et al., ed. Leucocyte typing V : white cell differentiation antigens : proceedings of the fifth international workshop and conference held in Boston, USA, 3-7 November, 1993. Oxford: Oxford University Press; 1995(Biology)