Hoja de datos técnicos

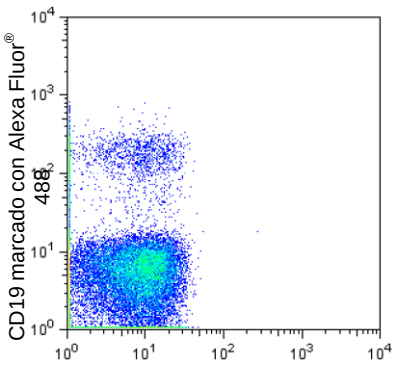
Cadena ligera de Ig, κ antihumana de ratón marcada con aloficocianina

Información del producto

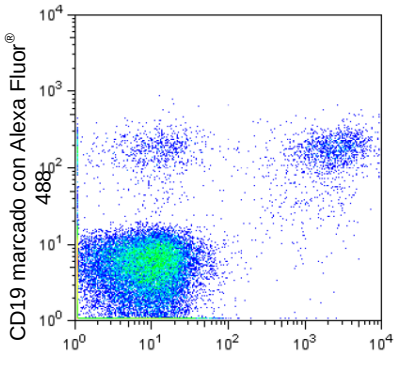
Número de material:	**561323**
Nombre alternativo:	Cadena ligera kappa de Ig; IGKC; HCAK1; Km; región C de la cadena kappa de Ig
Tamaño:	50 pruebas
Vol. por prueba:	5 µL
Clon:	G20-193
Isotipo:	IgG1κ de ratón
Reactividad:	Análisis de CC: Humano
Solución tampón de almacenamiento:	Solución acuosa tamponada que contiene BSA y azida sódica al ≤0.09%.

Descripción

El anticuerpo monoclonal G20-193 se une específicamente a la cadena ligera de inmunoglobulina humana, kappa (k). No reacciona con las cadenas ligeras λ de inmunoglobulina humana ni con las cadenas pesadas de inmunoglobulina humana.



Control de isotipo marcado con aloficocianina



Anti-kappa de cadena ligera marcado con aloficocianina

Análisis de citometría de flujo de la expresión de la cadena ligera de Ig κ en linfocitos de sangre periférica humana. *Las células mononucleares de sangre periférica humana (PBMC) se incubaron en medio de cultivo de tejido completo durante la noche para minimizar la tinción por inmunofluorescencia no específica subsiguiente. Las células se cosecharon y tiñeron conCD19 antihumano de ratón marcado con Alexa Fluor® 488 (N° en catálogo. 557697) y ya fuera anticuerpo de cadena ligera de Ig κ antihumana de ratón marcada con aloficocianina (N° de cat. 561323; panel derecho) o IgG1, κ de ratón marcada con aloficocianina para control de isotipo (N° en cat. 554681; Panel izquierdo) y Las gráficas de puntos de dos colores de la citometría de flujo que muestran la expresión correlacionada de la cadena ligera κ de Ig (o de la tinción de Ig para control de isotipo) en comparación con CD19 se derivaron de los eventos con las características de dispersión de luz frontal y lateral de los linfocitos viables. La citometría de flujo se llevó a cabo con el uso de un sistema de citómetro de flujo BD™ LSR II.*

Preparación y almacenamiento

El anticuerpo monoclonal se purificó del tejido sobrenadante de cultivo o ascitis mediante cromatografía de afinidad.
El anticuerpo se conjugó con aloficocianina bajo óptimas condiciones y se eliminó el anticuerpo no conjugado y la aloficocianina libre.
Almacenar no diluido a 4°C y protegido de la exposición prolongada a la luz. No congelar.

Notas de aplicación

Aplicación

Citometría de flujo	Analizado de manera rutinaria

BD Biosciences
www.bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón	Asia Pacífico	América Latina/Caribe
877.232.8995	888.268.5430	32.53.720.550	0120.8555.90	65.6861.0633	0800.771.7157

Para información de contacto específica para cada país visite **bdbiosciences.com/how_to_order/**

Condiciones La información que aquí se revela no se deberá interpretar como una recomendación para usar el producto antes mencionado en violación de ninguna patente. BD Biosciences no será responsable por violación del derecho de patente u otras violaciones que pudieran ocurrir con el uso de nuestros productos. La compra no incluye o implica ningún derecho para la reventa o transferencia de este producto ya sea como un producto independiente o como un componente de otro producto. Cualquier uso de este producto distinto al que se permite sin la autorización expresa por escrito de Becton Dickinson y Compañía está estrictamente prohibido.
Solo para uso en investigación. No debe usarse en procedimientos diagnósticos o terapéuticos. No se permite su reventa.
BD, y el logo de BD y otras marcas registradas son propiedad de Becton, Dickinson and Company. ©2011 BD

Productos acompañantes sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
554681	IgG1 κ de ratón marcada con aloficocianina para control isotípico	0.1 mg	MOPC-21
554656	Solución tampón para tinción (FBS)	500 ml	(ninguno)
557697	CD19 antihumano de ratón marcado con Alexa Fluor® 488	100 pruebas	HIB19

Avisos de producto

1. Este reactivo se ha prediluido para su uso al volumen por prueba recomendado. Generalmente usamos células 1 X 10^6 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. La fuente de todas las proteínas séricas proviene de mataderos de la USDA ubicados en los Estados Unidos.
4. Por favor consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para obtener información sobre los protocolos técnicos.
5. Advertencia: La azida sódica produce ácido hidrazóico altamente tóxico en condiciones acídicas. Diluya los compuestos de la azida en agua de la llave antes de desechar para evitar la acumulación de depósitos potencialmente explosivos en la plomería.
6. Este reactivo conjugado con aloficocianina se puede utilizar en cualquier citómetro de flujo equipado con colorante, HeNe, o láser diodo rojo.
7. Para espectros de fluorocromo y entornos de instrumentos adecuados por favor consulte nuestra página web de fluorocromos en www.bdbiosciences.com/colors.