Hoja de datos técnicos

CD4 antihumano de ratón marcado con V450

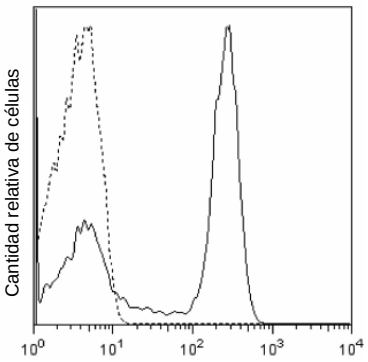
Información del producto

Número de material:	**560345**
Tamaño:	120 pruebas
Vol. por prueba:	5 µL
Clon:	RPA-T4
Isotipo:	IgG1κ de ratón
Reactividad:	Análisis de CC: Humano
Taller:	IV T114
Solución tampón de almacenamiento:	Solución acuosa tamponada que contiene estabilizador y azida sódica al ≤0.09%.

Descripción

El clon RPA-T4 reacciona con CD4, una glucoproteína transmembrana de cadena sencilla de 59 kDa [receptor para el virus de inmunodeficiencia humana (VIH)] presente en poblaciones de células T colaboradoras/inductoras. Este anticuerpo se une al dominio D1 (epítopos CDR1 y CDR3) del antígeno CD4 y reacciona con aproximadamente el 80% de los timocitos y el 45% de los linfocitos en sangre periférica. El CD4 también está presente en una baja densidad en monocitos de sangre periférica. RPA-T4 es capaz de bloquear HIV-1, gp120 e inhibe la formación de sincicio.

El anticuerpo se conjuga con V450 BD Horizon™, que se ha desarrollado para uso en experimentos de citometría de flujo multicolor y está disponible exclusivamente bajo la distribución de BD Biosciences. Es excitado por el láser violeta y tiene una excitación máxima de 406 nm y tiene una emisión máxima de 450 nm. Los conjugados con V450 BD Horizon™ se pueden utilizar en lugar de los conjugados con Pacific Blue™.



CD4 marcado con V450 con control de isotipo

Análisis de CD4 en linfocitos humanos. *Sangre completa se tiñó con CD4 anti-humano de ratón marcado con V450 BD Horizon™ y se comparó con sangre completa teñida con IgG1κ de ratón marcada con V450 BD Horizon™ para control de isotipo (clon MOPC-21, N° de cat. 560373). El control de isotipo se representa con una línea discontinua y el CD4 anti-humano de ratón marcado con V450 con una línea recta. Los linfocitos se seleccionaron por perfil de dispersión de luz. La citometría de flujo se llevó a cabo en un sistema de citometría 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 V450 BD Horizon™ en óptimas condiciones y el V450 BD Horizon™ que no presentó reacción se eliminó.

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

Productos acompañantes sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
560373	IgG1, κ de ratón marcada con V450 para control de isotipo	0.1 mg	MOPC-21

BD Biosciences

www.bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón	Asia Pacífico	América Latina/Caribe
877.232.8995	888.259.0187	32.53.720.550	0120.8555.90	65.6861.0633	55.11.5185.9995

Para información de contacto específica para cada país visite **www.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. ©2007 BD

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. Dado que las aplicaciones varían, cada investigador deberá titular el reactivo para obtener resultados óptimos.
3. Por favor consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para obtener información sobre los protocolos técnicos.
4. Para espectros de fluorocromo y entornos de instrumentos adecuados por favor consulte nuestra página web de fluorocromos en www.bdbiosciences.com/colors.
5. V450 BD Horizon™ tiene una absorción máxima de 406 nm y una emisión máxima de 450 nm. Antes de la tinción con este reactivo, por favor, confirme que su citómetro de flujo pueda excitar el fluorocromo y discriminar la fluorescencia resultante.
6. Pacific Blue™ es una marca registrada de Molecular Probes, Inc., Eugene, OR.
7. 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.

Referencias

Schlossman SF, Boumsell L, Gilks W, et al, ed. Leukocyte Typing V: White Cell Differentiation Antigens. New York: Oxford University Press; 1995.(Clone-specific)
Schlossman S, Boumell L, et al, ed. Leucocyte Typing V. New York: Oxford University Press; 1995.(Biology)
Knapp W, Dorken B, Rieber EP, et al, ed. Leucocyte Typing IV. New York: Oxford University Press; 1989.(Clone-specific)