Ficha Técnica

V450 Murino Anti Humano CD3

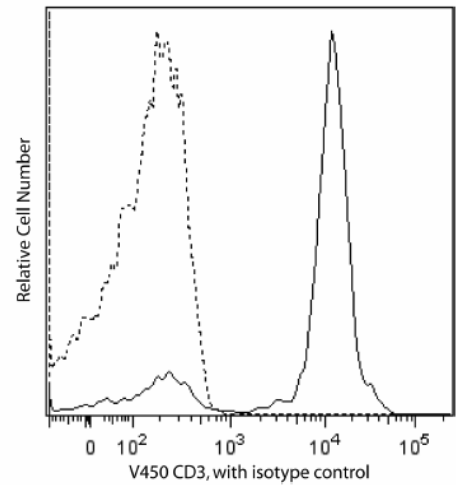
Información del Producto

Número del material:	**560365**
Tamaño:	120 test
Volumen por test:	5 ul
Clon:	UCHT1
Isotipo:	(BALB/c) IgG1, κ de ratón
Reactividad:	test de calidad: Humano
Workshop:	III 471
Buffer para Almacenamiento:	Solución amortiguadora acuosa con estabilizador protético y ≤0,09% de azida sódica.

Descripción

El anticuerpo monoclonal UCHT1 se une específicamente a la CD3ε-cadena humana, una subunidad de 20 kDa del complejo receptor de antígeno de células T CD3. CD3ε se expresa en el 70-80% de los linfocitos de sangre periférica humana normal y 60-85% de los timocitos. Estudios realizados en el Taller HLDA muestran que este anticuerpo es mitogénico para las células CD3ε-positivos cuando se utiliza junto con agentes coestimuladoras tales como mitógeno de hierba carmín o anticuerpo anti-CD28. CD3 juega un papel central en la transducción de la señal durante el reconocimiento de antígenos. El anticuerpo UCHT1 tiñe el CD3ε tanto superficial como intracelular a diferencia del otro clon de CD3, HIT3a, que las marca sólo CD3ε extracelular.

El anticuerpo se conjuga con BD Horizon™ V450, que ha sido desarrollado para su aplicación en experimentos con citometría de flujo policromática y cuya disponibilidad es exclusiva de BD Biosciences. Su excitación se obtiene con láser Violeta, a una longitud de onda de excitación máxima de 406 nm y posee una longitud de onda de emisión máxima de 450 nm. Los conjugados con BD Horizon™ V450 se pueden utilizar en reemplazo de los conjugados con Pacific Blue™.



Análisis de CD3 en linfocitos humanos. La sangre entera se tiñó con BD Horizon ™ V450 ratón anti-CD3 humano y se compara con la sangre entera manchada con BD Horizon ™ V450 Ratón IgG1, κ control de isotipo (clon MOPC-21, Cat. No. 560373). El control de isotipo está representado por una línea de puntos y el CD3 V450 ratón anti-humano por la línea continua. Los linfocitos fueron seleccionados por el perfil de dispersión de luz. La citometría de flujo se realizó en un sistema de citometría de flujo BD LSR II ™

Preparación y Almacenamiento

Almacenar sin diluir a 4°C y protegido de la exposición prolongada a la luz. No congelar.

Se purificó el anticuerpo monoclonal a partir del sobrenadante de cultivos tisulares o de líquido ascítico por cromatografía de afinidad.

Se conjugo el anticuerpo con BD Horizon™ V450 en óptimas condiciones, y BD Horizon™ V450 que no reaccionó fué removido.

Notas de Aplicación

Aplicación

Citometría de flujo	Pruebas de Rutina

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS SUGERIDOS

Número de catalogo	Nombre	medida	clona
560373	Control de Isotipo k APC mouse IgG2 Rata	0,1 mg	A95-1

BD Biosciences

bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón.	Pacífico asiático	Latinoamérica/Caribe
877.232.8995	888.268.5430	32.53.720.550	0120.8555.90	65.6861.0633	0800.771.7157

Visite **bdbiosciences.com/how_to_order/** para información de contacto específica en cada país.

Condiciones: La información divulgada en el presente documento no debe interpretarse como recomendación para la utilización del producto mencionado anteriormente violando sus patentes. BD Biosciences no asumirá responsabilidad de la violación de sus patentes u otras transgresiones que puedan ocurrir por causa del uso de nuestros productos. Su adquisición no incluye o acarrea ningún derecho para la reventa o la transferencia del producto tanto aisladamente ni como un componente de otro producto. Se prohíbe la utilización de éste producto para un propósito diferente al uso permitido sin la autorización expresa por escrito de Becton Dickinson and Company.

Para usos investigativos únicamente. No para procedimientos diagnósticos o terapéuticos. Prohibida su reventa.

La marca BD, el logo BD y todas las otras marcas registradas son propiedad de Becton, Dickinson and Company. ©2011 BD.

Advertencias sobre el Producto

1. Debido a que las aplicaciones varían, cada investigador debe titular el reactivo para obtener resultados óptimos.
2. BD Horizon™ V450 posee una absorción máxima de 406 nm y emisión máxima de 450 nm. Antes de realizar tinción con éste reactivo confirme que su citómetro de flujo es capaz de excitar al fluorocromo y de discriminar la fluorescencia resultante.
3. Pacific Blue™ es una marca registrada de Molecular Probes, Inc., Eugene, OR.
4. Precaución: la azida sódica en condiciones de acidez produce ácido hidrazoico altamente tóxico. Antes de desechar compuestos azídicos dilúyalos en agua corriente, para evitar la acumulación de depósitos potencialmente explosivos en la tubería.
5. Para espectro de fluorocromos y las configuraciones adecuadas de los instrumentos, ver la página Web de Fluorocromos www.bdbiosciences.com/colors.
6. Para acceder a los protocolos técnicos, ver www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols

REFERENCIAS

Barclay NA, Brown MH, Birkeland ML, et al, ed. *The Leukocyte Antigen FactsBook.* San Diego, CA: Academic Press; 1997. (Biology)
Beverley PC, Callard RE. Distinctive functional characteristics of human "T" lymphocytes defined by E rosetting or a monoclonal anti-T cell antibody. *Eur J Immunol.* 1981; 11(4):329-334. (Biology)
Knapp W, Dorken B, Rieber EP, et al, ed. *Leucocyte Typing IV.* New York: Oxford University Press; 1989:1-1208. (Clone-specific)
Lanier LL, Allison JP, Phillips JH. Correlation of cell surface antigen expression on human thymocytes by multi-color flow cytometric analysis: implications for differentiation. *J Immunol.* 1986; 137(8):2501-2507. (Biology)
McMichael AJ, Beverly PCL, Gilks W, et al, ed. *Leukocyte Typing III: White Cell Differentiation Antigens.* New York: Oxford University Press; 1987. (Clone-specific)
Schlossman S, Boumell L, et al, ed. *Leucocyte Typing V.* New York: Oxford University Press; 1995. (Biology)
Schlossman SF, Boumsell L, Gilks W, et al, ed. *Leukocyte Typing V: White Cell Differentiation Antigens.* New York: Oxford University Press; 1995.

(Clone-specific)

BD Biosciences

bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón.	Pacífico asiático	Latinoamérica/Caribe
877.232.8995	888.268.5430	32.53.720.550	0120.8555.90	65.6861.0633	0800.771.7157

Visite **bdbiosciences.com/how_to_order/** para información de contacto específica en cada país.

Condiciones: La información divulgada en el presente documento no debe interpretarse como recomendación para la utilización del producto mencionado anteriormente violando sus patentes. BD Biosciences no asumirá responsabilidad de la violación de sus patentes u otras transgresiones que puedan ocurrir por causa del uso de nuestros productos. Su adquisición no incluye o acarrea ningún derecho para la reventa o la transferencia del producto tanto aisladamente ni como un componente de otro producto. Se prohíbe la utilización de éste producto para un propósito diferente al uso permitido sin la autorización expresa por escrito de Becton Dickinson and Company.
Para usos investigativos únicamente. No para procedimientos diagnósticos o terapéuticos. Prohibida su reventa.
La marca BD, el logo BD y todas las otras marcas registradas son propiedad de Becton, Dickinson and Company. ©2011 BD.