Ficha Técnica de Datos

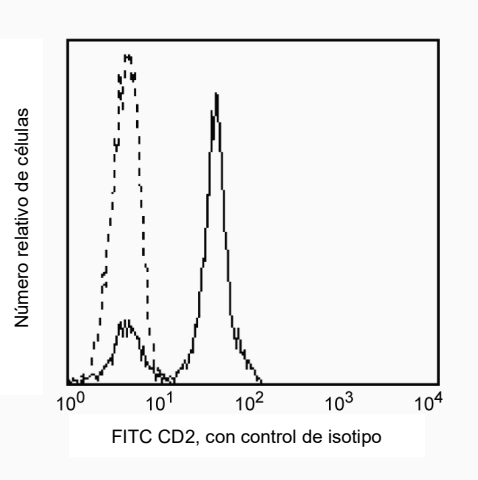
FITC Ratón Anti-CD2 Humano

Información del producto

Número de material:	**555326**
Nombre alternativo:	LFA-2; Antígeno de función linfocitaria-2; T11/Leu-5; Receptor de roseta
Tamaño:	100 pruebas
Volumen por prueba:	20 µl
Clon:	RPA-2.10
Inmunógeno:	Linfoblastos humanos tratados con fitohemaglutinina
Isotipo:	Ratón (BALB/c) IgG1, κ
Reactividad:	Pruebas de control de calidad: humanas Evaluado en desarrollo: Rhesus, Cynomolgus, Babuino
Taller:	IV T085
Búfer de almacenamiento:	Solución tamponada acuosa que contiene BSA y ≤ 0.09% de azida sódica.

Descripción

El anticuerpo monoclonal RPA-2.10 se une específicamente a CD2. CD2 es una glucoproteína transmembrana monocatenaria de 50 kDa, también conocida como LFA-2 o receptor de eritrocitos ovinos. CD2 pertenece a la superfamilia de proteínas de las inmunoglobulinas, junto con su ligando LFA-3, CD58. Está presente en aproximadamente el 80-90% de los linfocitos de sangre periférica humana, más del 95% de los timocitos, todos los linfocitos T que forman rosetas E y un subconjunto de células NK. CD2 participa en la señalización de los linfocitos T y en la adhesión linfocitaria.



Análisis citométrico de flujo de la expresión de CD2 en linfocitos de sangre periférica humana. *La sangre completa se tiñó con el control de isotipo κ de IgG1 de ratón FITC (N° Cat. 555748; histograma de línea discontinua) o con el anticuerpo anti-CD2 humano de ratón FITC (N° Cat. 555326/561759/556608; histograma de línea continua). Los eritrocitos se lisaron con la solución de lisis BD FACS™ (N° Cat. 349202). Los histogramas de fluorescencia que muestran la expresión de CD2 (o tinción del control de isotipo Ig) se obtuvieron a partir de eventos controlados con las características de dispersión de luz frontal y lateral de linfocitos intactos. La citometría de flujo se realizó en un sistema BD FACScan™.*

Preparación y almacenamiento

Conservar sin diluir a 4 °C y protegido de la luz. No congelar.

El anticuerpo monoclonal se purificó a partir del sobrenadante de cultivo de tejido o ascitis mediante cromatografía de afinidad.

El anticuerpo se conjugó con FITC en condiciones óptimas y se eliminó el FITC que no reaccionó.

Notas de aplicación

Solicitud

Citometría de flujo	Probado rutinariamente

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555748	Control de isotipo κ IgG1 de ratón FITC	100 pruebas	MOPC-21
554656	Tampón de tinción (FBS)	500 mL	(ninguno)
554657	Tampón de tinción (BSA)	500 mL	(ninguno)
561759	FITC Ratón Anti-CD2 Humano	25 pruebas	RPA-2.10
556608	FITC Ratón Anti-CD2 Humano	50 pruebas	RPA-2.10
555899	Tampón de lisis	100 mL	(ninguno)
349202	Solución de lisis BD FACS™	100 mL	(ninguno)

BD Biosciences

Bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón	Asia Pacífico	América Latina y el 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 por país, visite **bdbiosciences.com/contact**

Condiciones: La información aquí divulgada no debe interpretarse como una recomendación para usar el producto mencionado infringiendo ninguna patente. BD Biosciences no se responsabiliza por infracciones de patentes ni otras infracciones que puedan ocurrir con el uso de nuestros productos. La compra no incluye ni conlleva ningún derecho a revender o transferir este producto, ni como producto independiente ni como componente de otro. Cualquier uso de este producto distinto del permitido sin la autorización expresa por escrito de Becton, Dickinson and Company queda estrictamente prohibido.

Solo para uso en investigación. No apto para procedimientos diagnósticos ni terapéuticos. Prohibida su reventa.

© 2017 BD. BD, el logotipo de BD y todas las demás marcas comerciales son propiedad de Becton, Dickinson and Company.

Avisos del producto

1. Este reactivo ha sido prediluido para su uso al volumen recomendado por prueba. Normalmente, utilizamos 1 × 10^6 células en una muestra experimental de 100 µl (una prueba).
2. Se debe utilizar un control de isotipo a la misma concentración que el anticuerpo de interés.
3. Todas las proteínas séricas provienen de mataderos inspeccionados por el USDA, ubicados en Estados Unidos.
4. Precaución: La azida sódica 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.
5. Para obtener información sobre los espectros de fluorocromos y la configuración adecuada del instrumento, consulte nuestra página web sobre citometría de flujo multicolor en www.bdbiosciences.com/colors.
6. Es posible que las pruebas de especies durante el desarrollo se hayan realizado con un formato diferente del mismo clon. Se han realizado pruebas de reactividad cruzada en algunas aplicaciones.
7. Consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para consultar los protocolos técnicos.

Referencias

Aversa GG, Bishop GA, Suranyi MG, Hall BM. RPA-2.10: an anti-CD2 monoclonal antibody that inhibits alloimmune responses and monitors T cell activation. *Transplant Proc.* 1987; 19(1):277-278. (Biology)

Kato K. CD2 Workshop Panel report. In: Kishimoto T. Tadamitsu Kishimoto .. et al., ed. *Leucocyte typing VI : white cell differentiation antigens : proceedings of the sixth international workshop and conference held in Kobe, Japan, 10-14 November 1996.* New York: Garland Pub.; 1997:39-43. (Biology)

Hahn WC, Burakoff SJ, Bierer BE. Signal transduction pathways involved in T cell receptor-induced regulation of CD2 avidity for CD58. *J Immunol.* 1993; 150(7):2607-2619. (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)

Jonker M, Slingerland W. Reactivity of mAb specific for human CD markers with Rhesus monkey leucocytes. In: Knapp W. W. Knapp .. et al., ed. *Leucocyte typing IV : white cell differentiation antigens.* Oxford New York: Oxford University Press; 1989:1058-1063. (Biology)

Suranyi MG, Bishop GA, Clayberger C, et al. Lymphocyte adhesion molecules in T cell-mediated lysis of human kidney cells. *Kidney Int.* 1991; 39(2):312-319. (Biology)