Ficha técnica

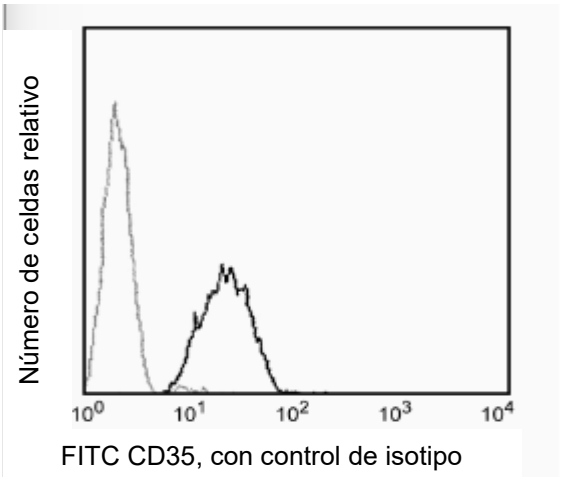
CD35 antihumano de ratón FITC

Información del producto

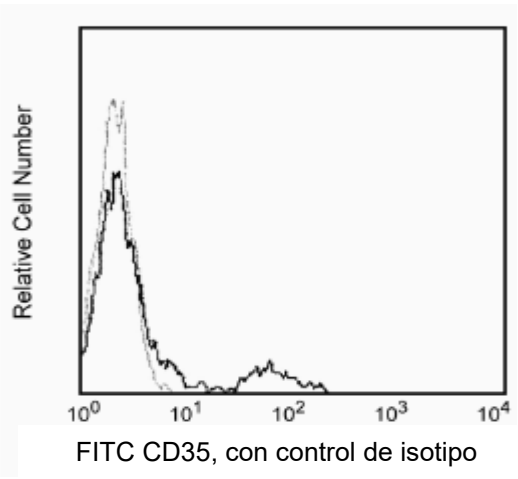
Número de material:	**555452**
Nombre alternativo:	CR1; Receptor del complemento tipo 1; Receptor C3b/C4b; C3BR; C4BR; KN
Tamaño:	100 pruebas
Volumen por prueba:	20 µl
Clon:	E11
Isotipo:	IgG1 de ratón, κ
Reactividad:	Pruebas de control de calidad: humanas
Taller:	III 204
Tampón de almacenamiento:	Solución tamponada acuosa que contiene BSA y ≤0,09 % de azida sódica.

Descripción

El anticuerpo monoclonal E11 se une específicamente al CD35. El CD35 también se conoce como receptor del complemento tipo 1 (CR1), receptor C3b/C4b, C3BR, C4BR, receptor de inmunoadherencia o KN. El CD35 es una glucoproteína transmembrana tipo I que existe en cuatro formas alélicas de 160, 190, 220 y 250 kDa. El CD35 actúa como receptor para los fragmentos del complemento C3b, iC3b, C3dg, C4b, iC3 e iC4. Favorece la fagocitosis por neutrófilos y monocitos y regula la activación del complemento. Se expresa en eritrocitos, granulocitos, monocitos, linfocitos B y algunas células dendríticas, linfocitos T y células NK. Se une a los componentes del complemento C3b y C4b, mediando la fagocitosis. Este anticuerpo no puede inhibir la capacidad fagocítica de los granulocitos. El anticuerpo CD35 es útil en estudios de células que expresan receptores del complemento.



FITC CD35, con control de isotipo



FITC CD35, con control de isotipo

Análisis de citometría de flujo de la expresión de CD35 en granulocitos (panel izquierdo) y linfocitos (panel derecho) de sangre periférica humana. *La sangre completa se tiñó con FITC Mouse Anti-Human CD35 (n.° de cat. 555452, histograma de línea continua) o con FITC Mouse IgG1, control de isotipo κ (n.° de cat. 555748, histograma de línea discontinua). Los eritrocitos se lisaron con la solución de lisis BD FACS™ (n.° de cat. 349202). Los histogramas de fluorescencia se obtuvieron a partir de eventos controlados con las características de dispersión de luz lateral y frontal de granulocitos o linfocitos viables. La citometría de flujo se realizó en un sistema BD FACScan™.*

Preparación y almacenamiento

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

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

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

BD Biosciences
bdbiosciences.com

[LOGO] BD

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 por país, visite **bdbiosciences.com/contact**

Condiciones: La información aquí divulgada no debe interpretarse como una recomendación para utilizar el producto mencionado en violación de ninguna 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 conlleva ningún derecho a revender o transferir este producto, ya sea como un producto independiente o como un componente de otro producto. Cualquier uso de este producto que no sea el uso permitido sin el consentimiento expreso

La autorización por escrito de Becton, Dickinson and Company está estrictamente prohibida. Solo para uso en investigación. No apto para procedimientos de diagnóstico o terapéuticos. No apto para reventa.

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

Notas de aplicación
Aplicación

Citometría de flujo	Probado rutinariamente

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555748	Control de isotipo FITC IgG1 de ratón, κ	100 pruebas	MOPC-21
554656	Tampón de tinción (FBS)	500 ml	(ninguno)
554657	Tampón de tinción (BSA)	500 ml	(ninguno)
349202	Solución de lisis BD FACS™	500 ml	(ninguno)
555899	Tampón de lisis	500 ml	(ninguno)

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. Consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para conocer los protocolos técnicos.

Referencias

Barclay NA, Brown MH, Birkeland ML, et al, ed. *The Leukocyte Antigen FactsBook.* San Diego, CA: Academic Press; 1997(Biology)

Dougherty GJ, Selvendran Y, Murdoch S, Palmer DG, Hogg N. The human mononuclear phagocyte high-affinity Fc receptor, FcRI, defined by a monoclonal

antibody, 10.1. *Eur J Immunol.* 1987; 17(10):1453-1459. (Biology)

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)