Machine Translated by Google

BD Pharmingen™

Ficha técnica

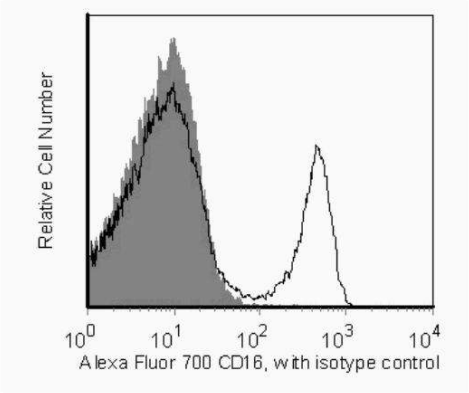
Alexa Fluor® 700 Ratón Anti-CD16 Humano

Información del producto

Número de material:	560713
Nombre alternativo:	FcRIII; Fc-gamma RIII; FCG3; FCGR3; FCGRIII; FcγRIII; IGFR3
Tamaño:	50 pruebas
Vol. por prueba:	5 µl
Clon:	3G8
Inmunógeno:	leucocitos polimorfonucleares humanos
Isotipo:	IgG1 de ratón, κ
Reactividad:	Humano Pruebas de control de calidad: Babuino, Rhesus o Cynomolgus
Taller:	IV N409
Búfer de almacenamiento:	Solución tamponada acuosa que contiene estabilizador de proteínas y ≤0,09% de azida sódica.

Descripción

El anticuerpo monoclonal 3G8 se une específicamente a la forma transmembrana de 50-65 kDa del receptor Fc de IgG (FcγRIII), un antígeno humanoasociado a las células NK. El CD16 se expresa en las células NK, así como en macrófagos y granulocitos. Diversos estudios indican que el CD16 desempeña un papel en la transducción de señales y la activación de las células NK. El anticuerpo 3G8 bloquea la unión de complejos inmunitarios solubles a los granulocitos.



Análisis de citometría de flujo de CD16 en sangre humana lisada. La sangre humana lisada se tiñó con el anticuerpo anti-CD16 humano de ratón Alexa Fluor® 700 (sin sombrear) o con un anticuerpo IgG1, κ de ratón Alexa Fluor® 700. Control de isotipo (sombreado). Los histogramas se derivaron de eventos controlados según las características de dispersión de la luz de los linfocitos. La citometría de flujo se realizó en un sistema de citometría de flujo BD™ LSR II.

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 tejidos o ascitis mediante cromatografía de afinidad.

El anticuerpo se conjugó con Alexa Fluor® 700 en condiciones óptimas y se eliminó el Alexa Fluor® 700 que no reaccionó.

Notas de aplicación

Solicitud

Citometría de flujo	Probado rutinariamente

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
557882	Control de isotipo IgG1, κ de ratón Alexa Fluor® 700	0,1 mg	MOPC-21
555899	Tampón de lisis	100 ml	(ninguno)

Avisos de productos

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. Alexa Fluor® 700 tiene una adsorción máxima de ~700 nm y una emisión de fluorescencia máxima de ~720 nm. Antes de teñir las células con este reactivo, confirme que su citómetro de flujo sea capaz de excitar el fluorocromo y discriminar la fluorescencia resultante.
4. Alexa Fluor® es una marca registrada de Molecular Probes, Inc., Eugene, OR.

BD Biosciences

bdbiosciences.com

United States	Canada	Europe	Japan	Asia Pacific	Latin America/Caribbean
877.232.8995	800.979.9408	32.53.720.550	0120.8555.90	65.6861.0633	55.11.5185.9995

For country contact information, visit **bdbiosciences.com/contact**

Conditions: The information disclosed herein is not to be constructed as a recommendation to use the above product in violation of any patents. BD Biosciences will not be help responsible for patent infringement or other violations that may occur with the use of our products. Purchase does not include or carry any right to resell or transfer this product either as a stand-alone product or as a component of another product. Any use of this product other than the permitted use without the express written authorization of Becton, Dickinson and Company is stictly prohibited.
For Research Use Only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures. Not for resale.
Unless otherwise noted, BD, BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company. © 2011 BD

Machine Translated by Google

5. Los conjugados de anticuerpos de los colorantes Alexa Fluor®, Pacific Blue™ y Cascade Blue® de este producto se venden bajo licencia de Molecular Probes, Inc. exclusivamente para uso en investigación, excluyendo su uso en combinación con microarrays o como reactivos específicos para analitos. Los colorantes Alexa Fluor® (excepto Alexa Fluor® 430), Pacific Blue™ y Cascade Blue® están cubiertos por patentes en trámite y concedidas.
6. 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.
7. Para conocer los espectros de fluorocromo y la configuración adecuada de los instrumentos, consulte nuestra página web de citometría de flujo multicolor en www.bdbiosciences.com/colors.
8. 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. (Biología)
Fleit HB, Wright SD, Unkeless JC. Distribución y estructura del receptor Fc gamma de neutrófilos humanos. Proc Natl Acad Sci US A. 1982; 79(10):3275-3279. (Biología)
Knapp W, Dorken B, Rieber EP, et al., ed. Tipificación leucocítica IV. Nueva York: Oxford University Press; 1989:1-1208. (Biología)
Stroncek DF, Skubitz KM, Plachta LB, et al. Neutropenia neonatal aloinmune debida a un anticuerpo contra el receptor Fc-gamma III de neutrófilos con deficiencia materna del antígeno CD16. Blood. 1991; 77(7):1572-1580. (Biología)
Wirthmueller U, Kurosaki T, Murakami MS, Ravetch JV. La transducción de señales por Fc gamma RIII (CD16) está mediada por la cadena gamma. J Exp Med. 1992; 175(5):1381-1390. (Biología)

BD Biosciences

bdbiosciences.com

United States	Canada	Europe	Japan	Asia Pacific	Latin America/Caribbean
877.232.8995	800.979.9408	32.53.720.550	0120.8555.90	65.6861.0633	55.11.5185.9995

For country contact information, visit **bdbiosciences.com/contact**

Conditions: The information disclosed herein is not to be constructed as a recommendation to use the above product in violation of any patents. BD Biosciences will not be help responsible for patent infringement or other violations that may occur with the use of our products. Purchase does not include or carry any right to resell or transfer this product either as a stand-alone product or as a component of another product. Any use of this product other than the permitted use without the express written authorization of Becton, Dickinson and Company is stictly prohibited.
For Research Use Only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures. Not for resale.
Unless otherwise noted, BD, BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company. © 2011 BD