Ficha de Datos Técnicos

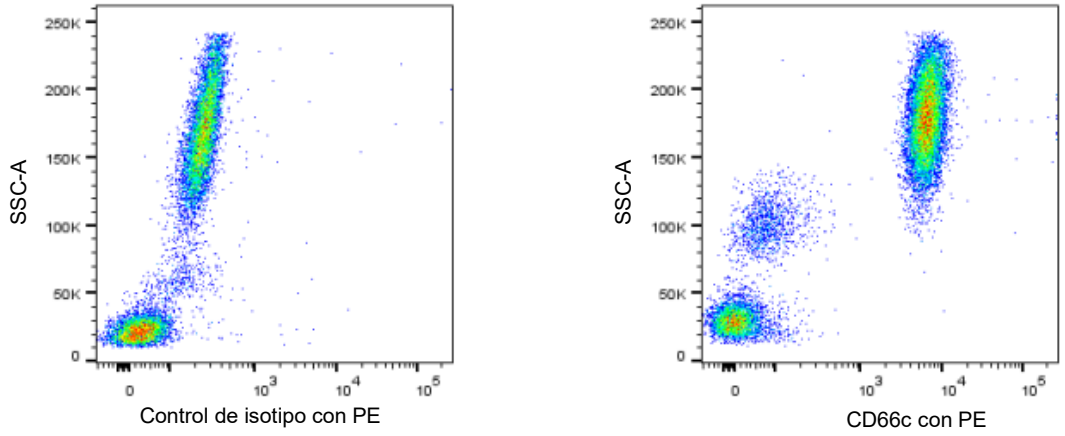
Anticuerpo de ratón anti-humano CD66c con PE

Información del producto

Número del material:	**551478**
Nombre alternativo:	CEACAM6; Molécula de adhesión celular relacionada con el antígeno carcinoembrionario 6; NCA
Tamaño:	100 pruebas
Vol. por prueba:	20 µl
Clon:	B6.2/CD66
Immunogen:	Extractos de carcinoma de mama humano
Isotipo:	Ratón IgG1, κ
Reactividad:	Pruebas de Control de Calidad: Humanas
RRID:	AB_394216
Taller:	V MA135; VI MA86
Tampón de almacenamiento:	Solución acuosa tamponada que contiene BSA y ≤ 0.09 % de azida sódica.

Descripción

El anticuerpo monoclonal B6.2 reacciona con una glucoproteína anclada al glicosilfosfatidilinositol presente en los granulocitos. Se estudió el anticuerpo B6.2 como capaz de reconocer CD66c en el VI Taller sobre Antígenos de Diferenciación de Leucocitos Humanos (HLDA Workshop). Los antígenos CD66, también conocidos como la familia de moléculas del antígeno carcinoembrionario (CEA), están estrechamente relacionados con la superfamilia de glucoproteínas de las inmunoglobulinas. Estudios sobre las moléculas CD66 sugieren una potencial función de adhesión in vivo. Estas moléculas presentan adhesión tanto homofílica como heterófila. Los miembros de la familia CEA podrían estar involucrados en la señalización transmembrana y la activación de los neutrófilos. Se ha descubierto que este clon es reactivo al dominio N-terminal, reacciona preferentemente con la proteína nativa y presenta dependencia conformacional.



Análisis multivariado mediante citometría de flujo de la expresión de CD66c en poblaciones leucocitarias de sangre periférica humana. *La sangre humana se tiñó con el Control isotipo κ, IgG1 de ratón con PE (n.° de cat. 555749; gráfico izquierdo) o con el anticuerpo de ratón anti-humano CD66c con PE (n.° de cat. 551478; gráfico derecho). Los eritrocitos se lisaron con el tampón de lisis BD Pharm Lyse™ (n.° de cat. 555899). El gráfico bivariado de densidad de pseudocolor, que muestra la expresión de CD66c (o tinción del control de isotipo Ig) frente a las señales de dispersión de luz lateral (SSC-A), se obtuvo a partir de eventos con las características de dispersión de luz frontal y lateral de leucocitos intactos. La citometría de flujo y el análisis de datos se realizaron con el sistema analizador celular BD LSRFortessa™ X-20 y el software FlowJo™.*

Preparación y Almacenamiento

El anticuerpo monoclonal se purificó a partir del sobrenadante del cultivo de tejidos o de ascitis mediante cromatografía de afinidad.
Almacene sin diluir a 4 °C y protegido de la exposición prolongada a la luz. No congelar.
El anticuerpo se conjugó con el colorante en condiciones óptimas, y se eliminó el anticuerpo no conjugado y el colorante libre.

Notas de Aplicación

Aplicación

Citometría de flujo	Probado rutinariamente

BD Biosciences

bdbiosciences.com

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 en el país, visite **bdbiosciences.com/contact**

[LOGO]
BD

Condiciones: La información presentada en este documento no se debe interpretar como una recomendación para utilizar el producto arriba mencionado en infracción de cualquier patente. BD Biosciences no se hace responsable de la infracción de patentes ni de otras infracciones que puedan ocurrir con el uso de nuestros productos. La compra no incluye ni conlleva ningún derecho a revender o a transferir este producto, ya sea como producto independiente o como componente de otro producto. Se prohíbe estrictamente cualquier uso de este producto distinto al permitido sin la autorización expresa por escrito de Becton, Dickinson and Company.
Sólo para uso en investigación. No para uso en procedimientos diagnósticos o terapéuticos. No para la reventa.
® 2017 BD. BD, el logotipo de BD y todas las demás marcas comerciales son propiedad de Becton, Dickinson and Company.

Procedimiento de ensayo recomendado:

Las BD® CompBeads se puede utilizar como sustitutos para evaluar el desbordamiento de fluorescencia (compensación). Cuando los anticuerpos conjugados con fluorocromo se unen a BD® CompBeads, tienen propiedades espectrales muy similares a las de las células. Sin embargo, en el caso de algunos fluorocromos, pueden existir pequeñas diferencias en las emisiones espectrales en comparación con las células, lo que da como resultado valores de desbordamiento que difieren cuando se comparan con los controles biológicos. Se recomienda encarecidamente que, cuando se utilice un reactivo por primera vez, los usuarios comparen el desbordamiento en las células y BD® CompBeads para asegurarse de que las BD® CompBeads sean adecuadas para su aplicación celular específica.

Productos complementarios sugeridos

N.º de Catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555749	Control isotipo κ, IgG1 de ratón con PE	100 pruebas	MOPC-21
554656	Tampón de Tinción (FBS)	500 ml	(ninguno)
554657	Tampón de Tinción (BSA)	500 ml	(ninguno)
349202	Solución de Lisis concentrada 10X	100 ml	(ninguno)
555899	Tampón de Lisis	100 ml	(ninguno)

Avisos del producto

1. Dado que las aplicaciones varían, cada investigador debe titular el reactivo para obtener resultados óptimos.
2. Se debe utilizar un control de isotipo en la misma concentración que el anticuerpo de interés.
3. 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.
4. La fuente de todas las proteínas del suero procede de mataderos inspeccionados por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) ubicados en los Estados Unidos.
5. Para consultar sobre los protocolos técnicos, visite www.bdbiosciences.com/us/s/resources
6. Para obtener información sobre los espectros de fluorocromos y los ajustes adecuados del instrumento, consulte nuestra página web sobre Citometría de Flujo Multicolor en www.bdbiosciences.com/colors.
7. Consulte http://regdocs.bd.com para acceder a las fichas de datos de seguridad (SDS).

Referencias

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(Clone-specific)

Kuroki M, Arakawa F, Matsuo Y, et al. Molecular cloning of nonspecific cross-reacting antigens in human granulocytes. J Biol Chem. 1991; 266(18):11810-11817. (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)

Skubitz KM, Campbell KD, Ahmed K, Skubitz AP. CD66 family members are associated with tyrosine kinase activity in human neutrophils. J Immunol. 1995; 155(11):5382-5390. (Biology)

Szpak CA, Johnston WW, Lottich SC, Kufe D, Thor A, Schlom J. Patterns of reactivity of four novel monoclonal antibodies (B72.3, DF3, B1.1 and B6.2) with cells in human malignant and benign effusions. Acta Cytol. 1984; 28(4):356-367. (Biology)

Thompson JA, Grunert F, Zimmermann W. Carcinoembryonic antigen gene family: molecular biology and clinical perspectives. J Clin Lab Anal. 1991; 5(5):344-366. (Biology)

Watt SM, Teixeira AM, Zhou GQ, et al. Homophilic adhesion of human CEACAM1 involves N-terminal domain interactions: structural analysis of the binding site. Blood. 2001; 98(5):1469-1479. (Biology)