Ficha técnica

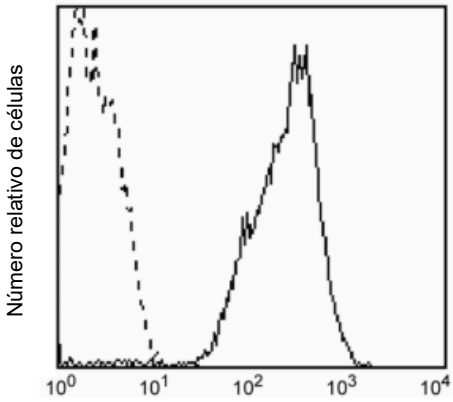
Anticuerpo monoclonal de ratón anti-CD42b humano, conjugado con APC *(APC Mouse Anti-Human CD42b)*

Información del producto

Número de material:	**551061**
Nombre alternativo:	GP1BA; GPIb alfa; GP-Ib alfa; GPIb-alfa; CD42b-alfa; Glicocalicina; BSS
Tamaño	100 pruebas
Vol. por prueba:	20 µl
Clon:	HIP1
Isotipo:	IgG1 de ratón, κ
Reactividad:	Pruebas de QC: Humano
Taller:	IV P40
Tampón de almacenamiento:	Solución acuosa tamponada que contiene BSA y ≤ 0.09 % de azida de sodio.

Descripción

El anticuerpo monoclonal HIP1 se une específicamente a CD42b. CD42b también se conoce como la cadena alfa de la glicoproteína Ib plaquetaria, codificada por el gen *GP1BA*. El CD42b se une mediante un enlace disulfuro al CD42c para formar un heterodímero de 170 kDa, el GPIb. El GPIb forma un complejo no covalente con el CD42a y el CD42d (complejo CD42) que se expresa en las plaquetas y los megacariocitos. El complejo CD42 actúa como receptor de superficie del factor von Willebrand (vWF) implicado en la adhesión de las plaquetas al subendotelio de las paredes vasculares dañadas. HIP1 inhibe la unión dependiente de ristocetina del vWF a las plaquetas e inhibe parcialmente la agregación inducida por colágeno.



CD42b APC, con control de isotipo

Perfil de reactividad de CD42b (HIP1) en plaquetas de sangre periférica analizado por citometría de flujo

Preparación y almacenamiento

Almacenar 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 del cultivo tisular o de la ascitis mediante cromatografía de afinidad.
El anticuerpo se conjugó con APC en condiciones óptimas y se eliminaron el anticuerpo no conjugado y el APC libre.

Notas de aplicación

Aplicación

Citometría de flujo	Analizado de forma rutinaria

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555751	Control de isotipo IgG1, κ de ratón conjugado con APC	100 pruebas	MOPC-21
554656	Tampón de tinción (FBS)	500 ml	(ninguno)

Avisos sobre el producto

1. Este reactivo ha sido prediluido para su uso en el volumen recomendado por prueba. Normalmente utilizamos 1 × 10^6 células en una muestra experimental de 100 µl (una prueba).
2. Consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para obtener los protocolos técnicos.

BD Biosciences

bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón	Asía Pacífico	Latinoamérica/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 del país, visite **bdbiosciences.com/contact**

Condiciones: la información aquí divulgada no debe interpretarse como una recomendación para utilizar el producto mencionado infringiendo ninguna patente. BD Biosciences no se hace responsable de la infracción de patentes u otras violaciones que puedan ocurrir con el uso de nuestros productos. La compra no incluye ni conlleva ningún derecho de reventa o transferencia de este producto, ya sea como producto independiente o como componente de otro producto. Queda estrictamente prohibido cualquier uso de este producto distinto del 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 reventa.
© 2017 BD. BD, el logotipo de BD y todas las demás marcas comerciales son propiedad de Becton, Dickinson and Company.

3. Precaución: La azida de sodio 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. Todas las proteínas séricas proceden de mataderos inspeccionados por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) ubicados en los Estados Unidos.
5. Este reactivo conjugado con APC se puede utilizar en cualquier citómetro de flujo equipado con un colorante, HeNe o láser de diodo rojo.
6. Se debe utilizar un control de isotipo en la misma concentración que el anticuerpo de interés.
7. Para obtener información sobre los espectros de fluorocromos y los ajustes adecuados de los instrumentos, consulte nuestra página web sobre citometría de flujo multicolor en www.bdbiosciences.com/colors.

Referencias

George NP, Wei Q, Shin PK, Konstantopoulos K, Ross JM. Staphylococcus aureus adhesion via Spa, ClfA, and SdrCDE to immobilized platelets demonstrates shear-dependent behavior. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2006; 26(10):2394-2400. (Clone-specific: Functional assay)

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)

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)

Zola H. Leukocyte and stromal cell molecules : the CD markers. Hoboken, N.J.: Wiley-Liss; 2007(Biology)