Ficha técnica

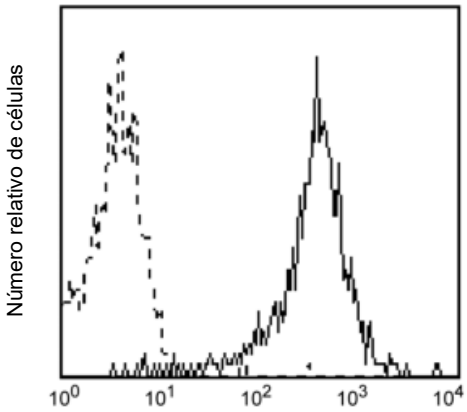
Anticuerpo monoclonal de ratón anti-CD1a humano, conjugado con APC *(APC Mouse Anti-Human CD1a)*

Información del producto

Número de material:	**559775**
Tamaño	100 pruebas
Vol. por prueba:	20 µl
Clon:	HI149
Isotipo:	IgG1 de ratón, κ
Reactividad:	Pruebas de QC: Humano
Taller:	V 5T CD01.01
Tampón de almacenamiento:	Solución acuosa tamponada que contiene BSA y ≤ 0.09 % de azida de sodio.

Descripción

Reacciona con un polipéptido de 49 kDa asociado a la β2-microglobulina. El CD1a se expresa en los timocitos corticales, las células dendríticas y las células de Langerhans. El CD1a tiene similitudes estructurales con el antígeno MHC de clase I y desempeña un papel en la presentación de antígenos.



Perfil de la línea celular MOLT-4 analizada 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 se conjugó con APC en condiciones óptimas y se eliminaron el anticuerpo no conjugado y el APC libre.
El anticuerpo monoclonal se purificó a partir del sobrenadante del cultivo tisular o de la ascitis mediante cromatografía de afinidad.

Notas de aplicación

Aplicación

Citometría de flujo	Analizado de forma rutinaria

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555751	Control de isotipo IgG2a, 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.
3. Para obtener información sobre los espectros de fluorocromos y los ajustes adecuados de los instrumentos, consulte nuestra página web sobre fluorocromos en www.bdbiosciences.com/colors.
4. 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.

BD Biosciences

bdbiosciences.com

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón	Asía Pacífico	Latinoamérica/El Caribe
877.232.8995	888.268.5430	32.53.720.550	0120.8555.90	65.6861.0633	0800.771.7157

Para obtener información de contacto del país, visite **bdbiosciences.com/how_to_order/**

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.
BD, el logotipo de BD y todas las demás marcas comerciales son propiedad de Becton, Dickinson and Company. © 2011 BD.

5. Todas las proteínas séricas proceden de mataderos inspeccionados por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) ubicados en los Estados Unidos.
6. Este reactivo conjugado con APC se puede utilizar en cualquier citómetro de flujo equipado con un colorante, HeNe o láser de diodo rojo.
7. Se debe utilizar un control de isotipo en la misma concentración que el anticuerpo de interés.

Referencias

Calabi F, Bradbury A. The CD1 system. *Tissue Antigens*. 1991; 37(1):1-9. (Biology)

Hanau D, Schmitt DA, Bieber T, Schmitt D, Cazenave JP. Possible mechanism of action of CD1a antigens. *J Invest Dermatol.* 1990; 95(5):503-505. (Biology)

Knapp W, Dorken B, Rieber EP, et al, ed. *Leucocyte Typing IV.* New York: Oxford University Press; 1989:1-1208. (Biology)

Schlossman SF, Boumsell L, Gilks W, et al, ed. *Leukocyte Typing V: White Cell Differentiation Antigens.* New York: Oxford University Press; 1995. (Clone-specific)