Machine Translated by Google

BD Pharmingen™

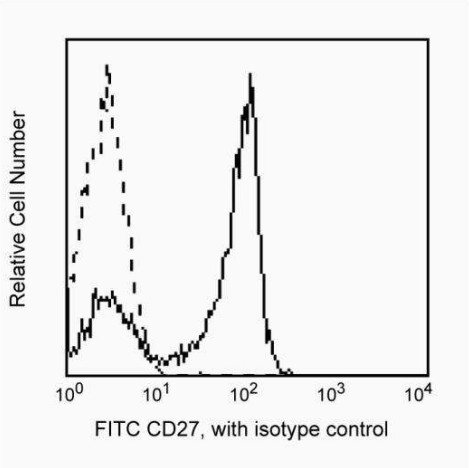
Ficha técnica
FITC Ratón Anti-CD27 Humano

Información del producto

Número de material:	555440
Nombre alternativo:	TNFRSF7; superfamilia de receptores de TNF, miembro 7; T14; Tp55; S152
Tamaño:	100 pruebas
Vol. por prueba:	20 µl
Clon:	M-T271
Inmunógeno:	Células T-LLC humanas
Isotipo:	IgG1 de ratón (BALB/c), κ
Reactividad:	Pruebas de control de calidad: humanas
	Probado en desarrollo: Rhesus, Cynomolgus, Babuino
Taller: Buffer	IV T187; V 5T CD27.03
de almacenamiento:	Solución tamponada acuosa que contiene BSA y ≤0,09% de azida sódica.

Descripción

El anticuerpo monoclonal M-T271 se une específicamente a CD27. CD27 se presenta como un homodímero transmembrana de tipo I, con enlaces disulfuro de 110 kDa, compuesto por dos cadenas polipeptídicas. La molécula CD27 es un miembro específico de los linfocitos de la familia TNF/NGF-R y se expresa en un subgrupo de timocitos humanos y en la mayoría de los linfocitos T maduros, linfocitos B activados y linfocitos NK. CD27 presenta una alta inducción en los linfocitos T tras la estimulación con TCR. CD27 se une a CD70 (también conocido como ligando CD27 o CD27L) y podría participar en la interacción celular de los linfocitos T y B.



Análisis de CD27 por citometría de flujo en linfocitos humanos de sangre periférica. La sangre completa se tiñó con el control de isotipo κ de IgG1 de ratón FITC (n.° de cat. 555748; histograma de línea discontinua) o con el anti-CD27 humano de ratón FITC (n.° de cat. 555440/560986; histograma de línea continua). Los eritrocitos se lisaron con el tampón de lisis BD Pharm Lyse™ (n.° de cat. 555899) Los histogramas de fluorescencia que representan la expresión de CD27 (o control de isotipo Ig) se derivaron de eventos controlados con las características de dispersión de luz lateral y frontal de los linfocitos viables.

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 FITC en condiciones óptimas y se eliminó el FITC que no reaccionó.

Notas de aplicación

Solicitud

Citometría de flujo	Probado rutinariamente

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555748	Control de isotipo κ IgG1 de ratón FITC	100 pruebas	MOPC-21
560986	FITC Ratón Anti-CD27 Humano	25 pruebas	M-T271
554656	Tampón de tinción (FBS)	500 ml	(ninguno)
554657	Tampón de tinción (BSA)	500 ml	(ninguno)
349202	Solución de lisis BD FACS™	100 ml	(ninguno)
555899	Tampón de lisis	100 ml	(ninguno)

BD Biosciences
bdbiosciences.com

United States	Canada	Europe	Japan	Asia Pacific	Latin America/Caribbean
877.232.8995	866.979.9408	32.2.400.98.95	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 construed as a recommendation to use the above product in violation of any patents. BD Biosciences will not be held 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 strictly prohibited.
For Research Use Only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures. Not for resale.
© 2017 BD. BD, the BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company.

Machine Translated by Google

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. 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 séricas proviene de mataderos inspeccionados por el USDA ubicados en los Estados Unidos.
5. Es posible que las pruebas de especies durante el desarrollo se hayan realizado con un formato diferente del mismo clon. Se han realizado pruebas de reactividad cruzada en aplicaciones seleccionadas.
6. 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.
7. Consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para conocer los protocolos técnicos.

Referencias

Bigler RD, Bushkin Y, Chiorazzi N. S152 (CD27). Un antígeno modulador de la activación de linfocitos T ligado a disulfuro. J Immunol. 1988; 141(1):21-28. (Biología)
Bigler RD, Donat TL, Boselli CM. Definición de tres epítopos de la molécula CD27 [P 120->55] presentes en linfocitos normales activados. En: Knapp WW Knapp et al., ed. Tipificación leucocitaria IV: antígenos de diferenciación de glóbulos blancos. Oxford, Nueva York: Oxford University Press; 1989:351-352. (Biología)
Schlossman SF. Stuart F. Schlossman et al., ed. Tipificación leucocítica V: antígenos de diferenciación de glóbulos blancos: actas del quinto taller y conferencia internacional, celebrado en Boston, EE. UU., del 3 al 7 de noviembre de 1993. Oxford: Oxford University Press; 1995 (específico del clon).