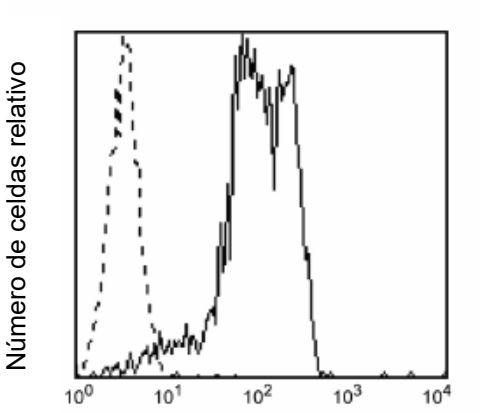
Ficha técnica
CD81 antihumano de ratón FITC

Información del producto	
Número de material:	551108
Nombre alternativo:	TAPA1; Tetraspanin-28; Tspan-28; TSPAN28; CVID6; S5.7; M38
Tamaño:	100 pruebas
Volumen por prueba:	20 µl
Clon:	JS-81
Isotipo:	IgG1 de ratón, κ
Reactividad:	Pruebas de control de calidad: humanas Probado en desarrollo: Rhesus, Cynomolgus, Babuino, Perro, Conejo, Gato, Caballo
Taller:	V B070
Tampón de almacenamiento:	Solución tamponada acuosa que contiene BSA y ≤0,09 % de azida sódica.

Descripción
El anticuerpo monoclonal JS-81 se une específicamente a CD81, también conocido como diana del anticuerpo antiproliferativo 1 (TAPA1, TAPA-1) o tetraspanina-28 (Tspan-28/TSPAN28). CD81 es una proteína transmembrana de ~26 kDa que pertenece a la familia de las tetraspaninas (TM4SF). Participa en el crecimiento celular y la transducción de señales. CD81 tiene una amplia distribución celular, expresándose en células de origen hematopoyético, neuroectodérmico y mesenquimal. En las células hematopoyéticas, el antígeno CD81 se expresa en linfocitos B y T, células NK, timocitos, eosinófilos, células dendríticas foliculares del centro germinal y, en menor medida, en monocitos. El antígeno CD81 no se expresa en neutrófilos, plaquetas ni eritrocitos. Se ha demostrado que los anticuerpos específicos contra CD81 tienen efectos antiproliferativos en diferentes líneas celulares linfoides, en particular las derivadas de linfomas de células grandes. También se ha descrito que inducen la agregación celular homotípica.
Los estudios de inmunoprecipitación revelan que CD81 es un componente de un complejo multimolecular de CD19, CD21 y CD225 que participa en la activación y el control del crecimiento de los linfocitos B.



FITC CD81, con control de isotipo

***Análisis por citometría de flujo de la expresión de CD81 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-CD81 humano de ratón FITC (n.° de cat. 561956/551108; histograma de línea continua).*
Los eritrocitos se lisaron con el tampón de lisis BD Pharm Lyse™ (n.° de cat. 555899). Los histogramas de fluorescencia se obtuvieron a partir 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 exposición prolongada a la luz. No congelar.
El anticuerpo monoclonal se purificó a partir del sobrenadante de cultivo tisular o de la ascitis mediante cromatografía de afinidad.
El anticuerpo se conjugó con FITC en condiciones óptimas y se eliminó el FITC no reaccionado.

BD Biosciences
bdbiosciences.com

[LOGO] BD

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 por país, visite **bdbiosciences.com/contact**

Condiciones: La información aquí divulgada no debe interpretarse como una recomendación para utilizar el producto mencionado en violación de ninguna patente. BD Biosciences no será responsable por la infracción de patentes u otras violaciones que puedan ocurrir con el uso de nuestros productos. La compra no incluye ni conlleva ningún derecho a revender o transferir este producto, ya sea como un producto independiente o como un componente de otro producto. Cualquier uso de este producto que no sea el uso permitido sin el consentimiento expreso

La autorización por escrito de Becton, Dickinson and Company está estrictamente prohibida. Solo para uso en investigación. No apto para procedimientos de diagnóstico o terapéuticos. No apto para reventa.

© 2017 BD. BD, el logotipo de BD y todas las demás marcas comerciales son propiedad de Becton, Dickinson and Company

Notas de aplicación
Aplicación

Citometría de flujo	Probado rutinariamente

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555748	Control de isotipo FITC IgG1 de ratón, κ	100 pruebas	MOPC-21
561956	Anti-CD81 humano de ratón FITC	25 pruebas	JS-81
554656	Tampón de tinción (FBS)	500 ml	(ninguno)
554657	Tampón de tinción (BSA)	500 ml	(ninguno)
555899	Tampón de lisis	100 ml	(ninguno)
349202	Solución de lisis BD FACST™	100 ml	(ninguno)

Avisos del producto

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. Todas las proteínas séricas provienen de mataderos inspeccionados por el USDA ubicados en Estados Unidos.
4. 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.
5. Para conocer los espectros de fluorocromos y la configuración adecuada del instrumento, consulte nuestra página web sobre citometría de flujo multicolor en www.bdbiosciences.com/colors.
6. Es posible que las pruebas de especies durante el desarrollo se hayan realizado con un formato diferente del mismo clon. Se han analizado algunas aplicaciones para determinar la reactividad cruzada.
7. Consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para consultar los protocolos técnicos.

Referencias

Bradbury LE, Kansas GS, Levy S, Evans RL, Tedder TF. The CD19/CD21 signal transducing complex of human B lymphocytes includes the target of

antiproliferative antibody-1 and Leu-13 molecules. J Immunol. 1992; 149(9):2841-2850. (Biology)

Lin G-X, Yang X, Hollemweguer E, et al. Cross-reactivity of CD antibodies in eight animal species. In: Mason D. David Mason .. et al., ed. Leucocyte typing VII :

white cell differentiation antigens : proceedings of the Seventh International Workshop and Conference held in Harrogate, United Kingdom. Oxford: Oxford

University Press; 2002:519-523. (Clone-specific)

Oren R, Takahashi S, Doss C, Levy R, Levy S. TAPA-1, the target of an antiproliferative antibody, defines a new family of transmembrane proteins. Mol Cell Biol.

1990; 10(8):4007-4015. (Biology)

Schick MR, Levy S. The TAPA-1 molecule is associated on the surface of B cells with HLA-DR molecules. J Immunol. 1993; 151(8):4090-4097. (Biology)