Ficha Técnica

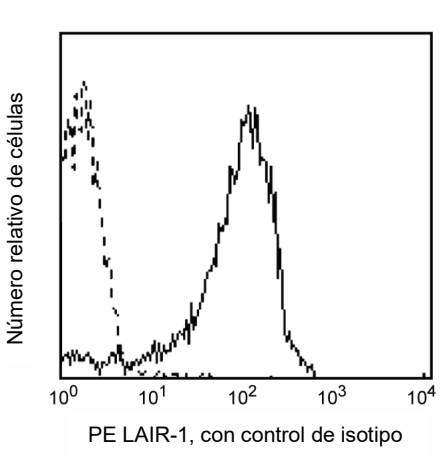
PE Ratón Anti-LAIR-1 Humano (CD305)

Información del producto

Número de material:	**550811**
Nombre alternativo:	CD305; LAIR1; hLAIR1; Receptor 1 similar a la inmunoglobulina asociado a leucocitos
Tamaño:	100 pruebas
Volumen por prueba:	20 µl
Clon:	DX26
Inmunógeno:	Clon de células NK humanas
Isotipo:	IgG1 de ratón (BALB/c), κ
Reactividad:	Pruebas de QC: Humano
Tampón de almacenamiento:	Solución acuosa tamponada que contiene BSA y ≤ 0.09 % de azida sódica.

Descripción

El anticuerpo monoclonal DX26 se une específicamente al receptor 1 similar a la inmunoglobulina asociado a leucocitos (LAIR-1/hLAIR1/receptor 1 similar a la Ig asociado a leucocitos) que está codificado por LAIR1, y también conocido como CD305. El LAIR-1 es una glicoproteína transmembrana de tipo I de ~32 kDa con un único dominio similar a la inmunoglobulina y una cola citoplasmática que contiene dos motivos inhibidores basados en tirosina (ITIM) del receptor inmunitario. El LAIR-1 se expresa en las células T, las células B, las células NK, los monocitos y las células dendríticas. LAIR-1 recluta las tirosina fosfatasas SHP-1 y SHP-2 tras su activación. El entrecruzamiento de LAIR-1 expresado en las células T o NK puede dar lugar a una fuerte inhibición de la citotoxicidad mediada por células. Aunque está relacionado estructuralmente con los receptores inhibidores de las células asesinas humanas, LAIR-1 no parece reconocer las moléculas del MHC de clase I y, por lo tanto, representa un nuevo mecanismo de regulación de las células NK independiente del MHC de clase I.



***Análisis citométrico de flujo de la expresión de LAIR-1 (CD305) en linfocitos periféricos humanos**. La sangre completa se tiñó con PE Ratón Anti-LAIR-1 Humano (CD305) (n.° de cat. 550811; histograma de línea continua) o PE IgG1 de ratón, control de isotipo κ (n.° de cat. 555749; histograma de línea discontinua). Los eritrocitos se lisaron con tampón de lisis Pharm Lyse™ (n.° de cat. 555899). Los histogramas fluorescentes se obtuvieron a partir de eventos seleccionados con las características de dispersión lateral y frontal de la luz de los linfocitos viables.*

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 de cultivo tisular o ascitis mediante cromatografía de afinidad.

El anticuerpo se conjugó con R-PE en condiciones óptimas, y se eliminaron el anticuerpo no conjugado y el PE libre.

Notas de aplicación

Aplicación	
Citometría de flujo	Probado rutinariamente

Productos complementarios sugeridos

Número de catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555749	PE IgG1 de ratón, control de isotipo κ	100 pruebas	MOPC-21
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

Estados Unidos	Canadá	Europa	Japón	Asia-Pacífico	América Latina/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 infringiendo ninguna patente. BD Biosciences no se hace responsable de ninguna infracción de patentes u otras infracciones que puedan producirse con el uso de nuestros productos. La compra no incluye ni conlleva ningún derecho a revender o transferir este producto, ya sea como producto independiente o como componente de otro producto. Queda estrictamente prohibido cualquier uso de este producto que no sea el permitido sin la autorización expresa por escrito de Becton, Dickinson and Company.
Solo para uso en investigación. No apto para procedimientos diagnósticos o terapéuticos. Prohibida su reventa.
© 2017 BD. BD, el logotipo de BD y todas las demás marcas comerciales son propiedad de Becton, Dickinson and Company.

Avisos de productos

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. Se debe utilizar un control isotípico 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. Todas las proteínas séricas proceden de mataderos inspeccionados por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) ubicados en los Estados Unidos.
5. Para conocer 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.
6. Consulte http://regdocs.bd.com para acceder a las fichas de datos de seguridad (FDS).
7. Consulte www.bdbiosciences.com/us/s/resources para conocer los protocolos técnicos.

Referencias

Meyaard L, Adema GJ, Chang C, et al. LAIR-1, a novel inhibitory receptor expressed on human mononuclear leukocytes. *Immunity.* 1997; 7(2):283-290. (Biology)

Poggi A, Tomasello E, Ferrero E, Zocchi MR, Moretta L. p40/LAIR-1 regulates the differentiation of peripheral blood precursors to dendritic cells induced by granulocyte-monocyte colony-stimulating factor. *Eur J Immunol.* 1998; 28(7):2086-2091. (Biology)

van Dongen JJ, Lhermitte L, Böttcher S, et al. EuroFlow antibody panels for standardized n-dimensional flow cytometric immunophenotyping of normal, reactive and malignant leukocytes. *Leukemia.* 2012; 26(9):1908-1975. (Biology)

Xu M, Zhao R, Zhao ZJ. Identification and characterization of leukocyte-associated Ig-like receptor-1 as a major anchor protein of tyrosine phosphatase SHP-1 in hematopoietic cells. *J Biol Chem.* 2000; 275(23):17440-17446. (Biology)