Ficha de datos técnicos

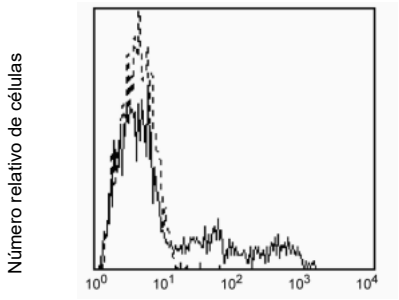
CD94 antihumano de ratón APC

Información del producto

Nombre del material:	**559876**
Nombre alternativo:	KLRD1; Miembro 1 de la subfamilia D del receptor similar a lectina de células killer; KP43
Tamaño:	100 pruebas
Volumen por prueba:	20 µl
Clon:	HP-3D9
Inmunógeno:	células NK humanas
Isotipo:	Ratón (BALB/c) IgG1, κ
Reactividad:	Pruebas de control de calidad: Humano
Taller:	V NK82
Tampón de almacenamiento:	Solución tamponada acuosa que contiene BSA y ≤0.09% de azida sódica.

Descripción:

El anticuerpo monoclonal HP-3D9 se une específicamente al CD94, también conocido como KP43. El CD94 se expresa en la superficie celular como un dímero de glucoproteína transmembrana tipo II de ~70 kDa, unido por enlaces disulfuro. Está codificado por *KLRD1* (receptor D1 similar a lectina de células killer), que pertenece a la superfamilia de lectinas de tipo C. El CD94 se expresa en las células NK, especialmente en las células NK activadas. También se expresa en los linfocitos T TCR+ γ/δ, las células T NK y en algunas células TCR+ α/β CD8+CD56+. El CD94 se asocia con diversos receptores NKG2 para formar receptores para moléculas HLA de clase I y participa en la regulación de la adhesión y activación celular. Se ha informado que el anticuerpo HP-3D9 puede inhibir la actividad citolítica de las células NK activadas.



APC CD94, con control de isotipo

Análisis de la expresión de CD94 en linfocitos humanos de sangre periférica mediante citometría de flujo. *La sangre humana completa se tiñó con APC Mouse Anti-Human CD94 (n.° de cat. 555876; histograma de línea continua) o con APC Mouse IgG1, control de isotipo κ (n.° de cat. 555751; histograma de línea discontinua). 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. La citometría de flujo se realizó en un sistema BD FACScan™.*

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 de tejido o 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	Prueba rutinaria

Productos complementarios recomendados:

Número del catálogo	Nombre	Tamaño	Clon
555751	Control de isotipo IgG1, κ de ratón APC	100 pruebas	MOPC-21
554656	Tampón de manchas (FBS)	500 mL	(ninguno)
554657	Tampón de manchas (BSA)	500 mL	(ninguno)
349202	Solución de lisis BD FACS™	100 mL	(ninguno)
555899	Tampón de lisis	100 mL	(ninguno)

BD Biosciences
Bdbiosciences.com

EE.UU.	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 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 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. No apto para la reventa.
© 2017 BD. BD, el logotipo de BD y todas las demás marcas comerciales son propiedad de Becton, Dickinson and Company.

Notas sobre el 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 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. La fuente de todas las proteínas séricas proviene de mataderos inspeccionados por el USDA ubicados en los Estados Unidos.
5. 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.
6. Consulte www.bdbiosciences.com/pharmingen/protocols para conocer los protocolos técnicos.

Referencias

Aramburu J, Balboa MA, Ramírez A, et al. A novel functional cell surface dimer (Kp43) expressed by natural killer cells and T cell receptor-gamma/delta+ T lymphocytes. I. Inhibition of the IL-2-dependent proliferation by anti-Kp43 monoclonal antibody. *J Immunol*. 1990; 144(8):3238-3247. (Biology)

Balboa MA, Balsinde J, Aramburu J, Mollinedo F, López-Botet M. Phospholipase D activation in human natural killer cells through the Kp43 and CD16 surface antigens takes place by different mechanisms. Involvement of the phospholipase D pathway in tumor necrosis factor alpha synthesis. *J Exp Med*. 1992; 176(1):9-17. (Biology)

Pérez-Villar JJ, Melero I, Rodríguez A, et al. Functional ambivalence of the Kp43 (CD94) NK cell-associated surface antigen. *J Immunol*. 1995; 154(11):5779-5788. (Biology)