

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD276**Nº de Catálogo: AMM80893**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD276
Nombres Alternativos	B7H3; B7-H3; 4lg-B7-H3; CD276
ID del Gen	80381.0
ID SwissProt	Q5ZPR3
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD276 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

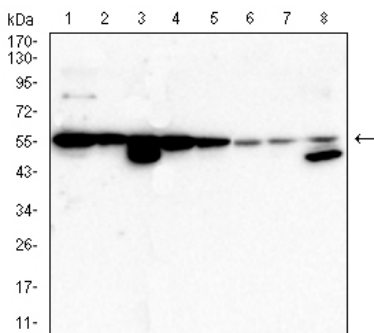
Las moléculas B7 coestimuladoras (p. ej., B7-1 o CD80; MIM 112203) señalizan a través de moléculas de la familia CD28 (MIM 186760), como CD28, CTLA4 (MIM 123890) e ICOS (MIM 604558). Pueden participar en la regulación de la respuesta

inmunitaria mediada por linfocitos T. Pueden desempeñar un papel protector en células tumorales al inhibir la lisis celular mediada por linfocitos citolíticos naturales, así como un papel como marcador para la detección de células de neuroblastoma. Pueden estar implicadas en el desarrollo del rechazo agudo y crónico de trasplantes y en la regulación de la actividad linfocítica en las superficies mucosas. También podrían desempeñar un papel clave al proporcionar a la placenta y al feto un entorno inmunológico adecuado durante el embarazo. Tanto la isoforma 1 como la isoforma 2 parecen ser redundantes en su capacidad para modular las respuestas de los linfocitos T CD4. Se ha demostrado que la isoforma 2 mejora la inducción de células T citotóxicas y estimula selectivamente la producción de interferón gamma en presencia de la señalización del receptor de células T.

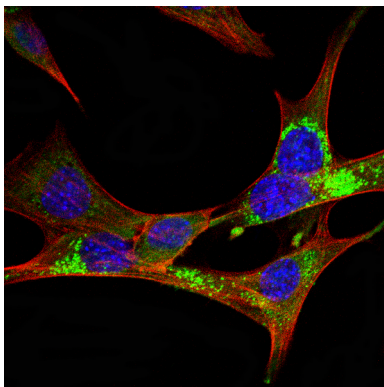
Área de Investigación

-

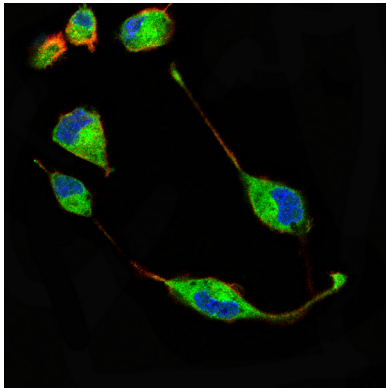
Datos de Imagen



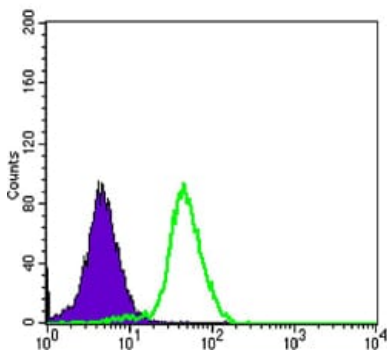
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD276 contra lisado de células NIH/3T3(1) NRK(2) C2C12(3) C6(4) L1210(5) COS7(6) CHO3D10(7) HeLa(8).



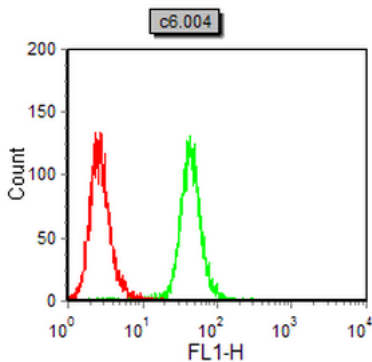
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb murino CD276 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



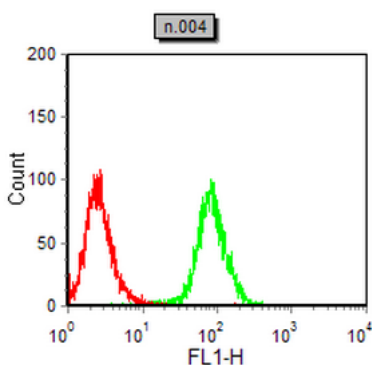
Análisis de inmunofluorescencia de células RSC-96 con mAb murino CD276 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



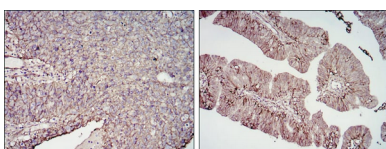
Análisis citométrico de flujo de células PC-3 utilizando mAb de ratón CD276 (verde) y control negativo (violeta).



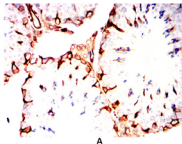
Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón CD276 (verde) y control negativo (rojo).



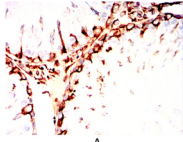
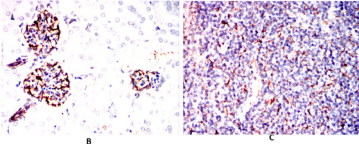
Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón CD276 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de ovario (derecha) utilizando mAb de ratón CD276 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de testículos de ratón (A), riñón de ratón (B) y timo de ratón (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD276 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de testículos de rata (A), riñón de rata (B) y timo de rata (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD276 con tinción DAB.

