

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD44**Nº de Catálogo: AMM80695**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, 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 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	82kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD44
Nombres Alternativos	IN; LHR; MC56; MDU2; MDU3; MIC4; Pgp1; CDW44; CSPG8; HCELL
ID del Gen	960.0
ID SwissProt	P16070
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD44 humano (628-699) expresado en E. Coli.

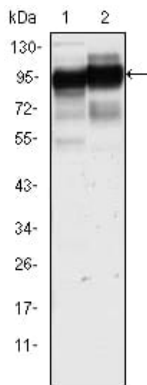
Antecedentes

CD44, también conocido como IN, LHRMIC4, CDW44, HCELL. Es una glicoproteína de la superficie celular que participa en las

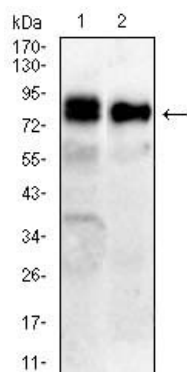
interacciones intercelulares, la adhesión celular y la migración. Es un receptor del ácido hialurónico (AH) y también puede interactuar con otros ligandos, como la osteopontina, los colágenos y las metaloproteinasas de matriz (MMP). Esta proteína participa en una amplia variedad de funciones celulares, incluyendo la activación de los linfocitos, la recirculación y el asentamiento, la hematopoyesis y la metástasis tumoral. Las transcripciones de este gen experimentan un complejo splicing alternativo que da lugar a muchas isoformas funcionalmente distintas; sin embargo, no se ha determinado la longitud completa de algunas de estas variantes. El splicing alternativo es la base de la diversidad estructural y funcional de esta proteína, y podría estar relacionado con la metástasis tumoral.

Área de Investigación

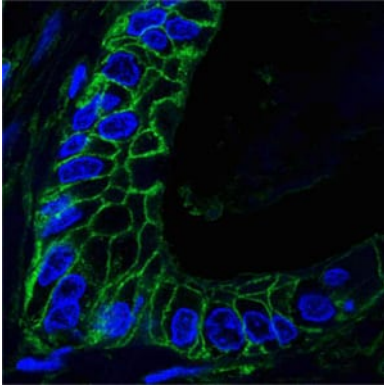
Datos de Imagen



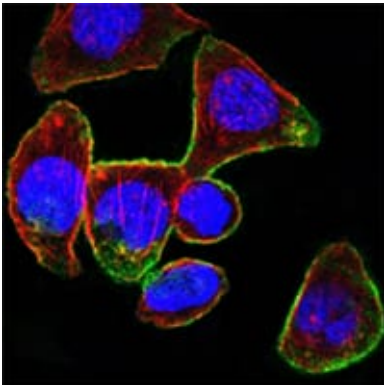
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD44 contra lisado de células HeLa (1) y HUVE-12(2).



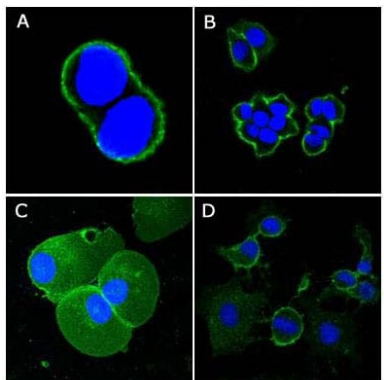
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD44 contra lisado de células COS7(1),C6(2).



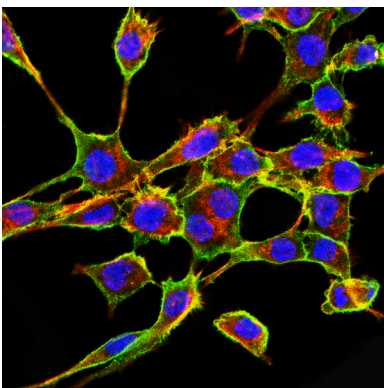
Análisis confocal de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina mediante mAb murino CD44 (verde), que muestra la localización en la membrana. Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



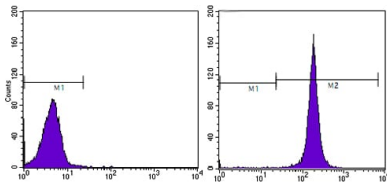
Análisis de inmunofluorescencia confocal de células PANC-1 con mAb murino CD44 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



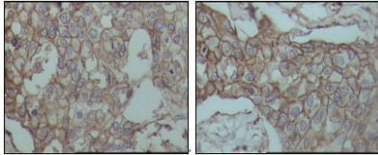
Análisis de inmunofluorescencia confocal de células A431 (A), HeLa (B), PANC-1 (C) y EC (D) fijadas con metanol mediante mAb murino CD44 (verde), que muestra la localización en la membrana. Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



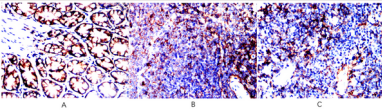
Análisis de inmunofluorescencia de células RSC-96 con mAb de ratón CD44 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CD44 (derecha) y control negativo (izquierda).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de carcinoma de mama humano incluidos en parafina, que muestra la localización de la membrana con tinción DAB utilizando mAb de ratón CD44.



Análisis inmunohistoquímico de colon de rata (A), bazo de rata (B) y timo de rata (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD44 con tinción DAB.