

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CARM1**Nº de Catálogo: AMM80938**

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 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CARM1
Nombres Alternativos	PRMT4; CARM1
ID del Gen	10498.0
ID SwissProt	Q86X55
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CARM1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

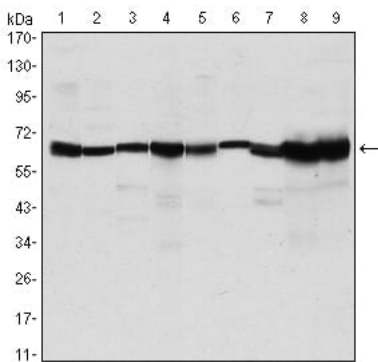
Las N-metiltransferasas de la proteína arginina, como CARM1, catalizan la transferencia de un grupo metilo desde la S-

adenosil-L-metionina a los nitrógenos de la cadena lateral de los residuos de arginina dentro de las proteínas para formar derivados metilados de arginina y S-adenosil-L-homocisteína. La metilación de la proteína arginina se ha relacionado con la transducción de señales, el metabolismo del pre-ARN naciente y la activación transcripcional (Frankel et al., 2002 [PubMed 11724789]). Especificidad tisular: Sobreexpresada en adenocarcinomas de próstata y neoplasia intraepitelial prostática de alto grado.

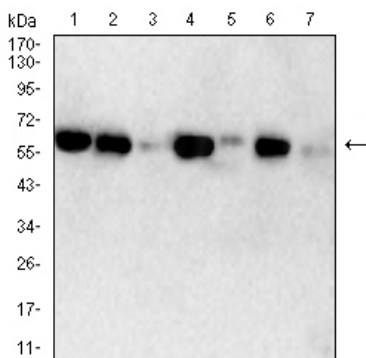
Área de Investigación

-

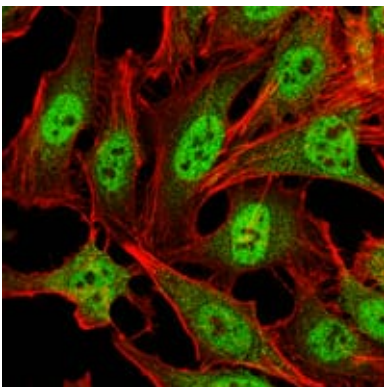
Datos de Imagen



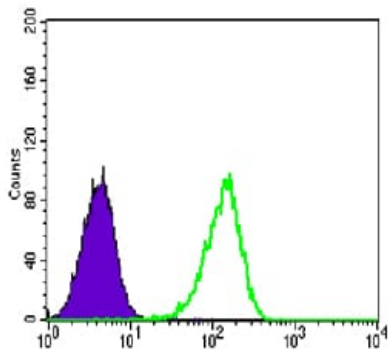
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CARM1 contra lisado de células MCF-7 (1), Hela (2), NIH/3T3 (3), HL-60 (4), LNcap (5), Jurkat (6), PC-3 (7), Cos7 (8) y PC-12 (9).



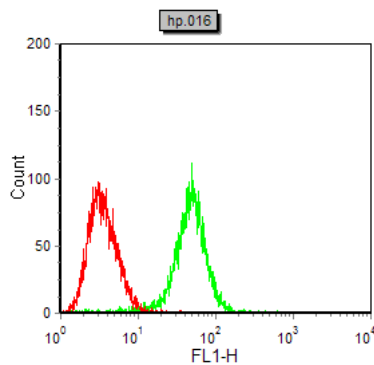
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CARM1 contra CHO3D10(1),COS-7(2),F9(3),L1210(4),C2C12(5),NIH/3T3(6),lisado de células de hígado de ratón(7).



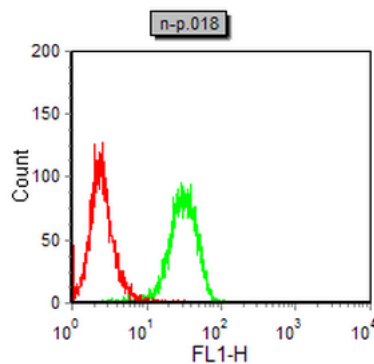
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CRAM1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



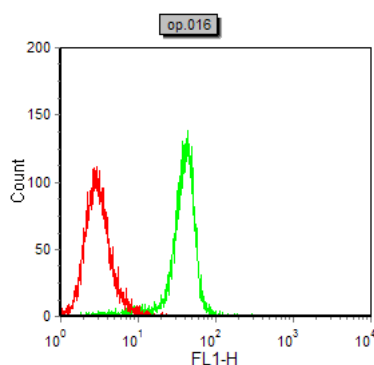
Análisis citométrico de flujo de células Lovo utilizando mAb de ratón CARM1 (verde) y control negativo (violeta).



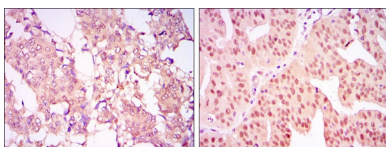
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CARM1 (verde) y control negativo (rojo).



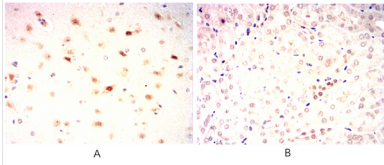
Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón CARM1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón CARM1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de ovario (derecha) utilizando mAb de ratón CARM1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón (A) y riñón de ratón (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CARM1 con tinción DAB.