

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FOLR1

Nº de Catálogo: AMM82020

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	29.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FOLR1
Nombres Alternativos	FBP; FOLR
ID del Gen	2348.0
ID SwissProt	P15328
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FOLR1 humano (AA: 41-227) expresado en E. Coli.

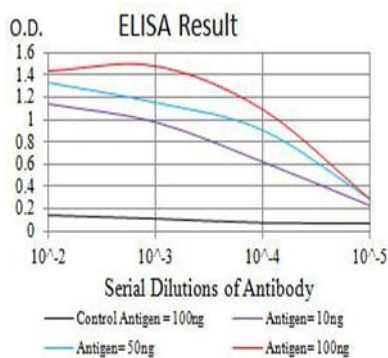
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores de folato. Los miembros de esta familia se unen al

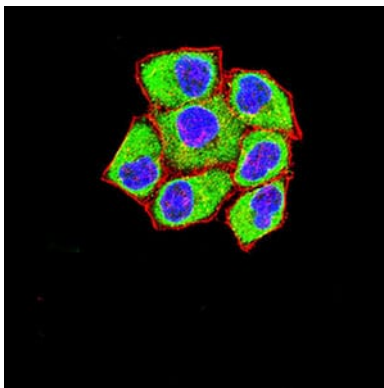
ácido fólico y sus derivados reducidos, y transportan 5-metiltetrahidrofolato al interior de las células. Este producto génico es una proteína secretada que se ancla a las membranas mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol o existe en forma soluble. Las mutaciones en este gen se han asociado con la neurodegeneración debido a la deficiencia del transporte cerebral de folato. Debido a la presencia de dos promotores, múltiples sitios de inicio de la transcripción y empalme alternativo, se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

Área de Investigación

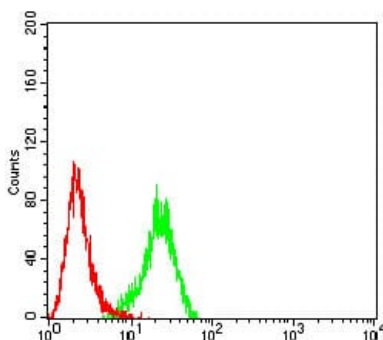
Datos de Imagen



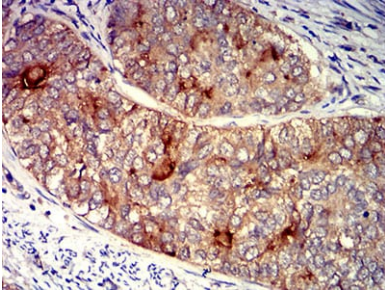
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



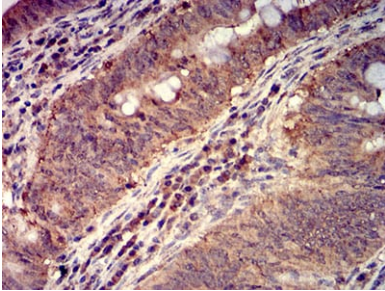
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón FOLR1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón FOLR1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FOLR1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FOLR1 con tinción DAB.