

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NME1**Nº de Catálogo: AMM80851**

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 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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NME1
Nombres Alternativos	NB; AWD; NBS; GAAD; NM23; NDPKA; NDPK-A; NM23-H1; NME1
ID del Gen	4830.0
ID SwissProt	P15531
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NME1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

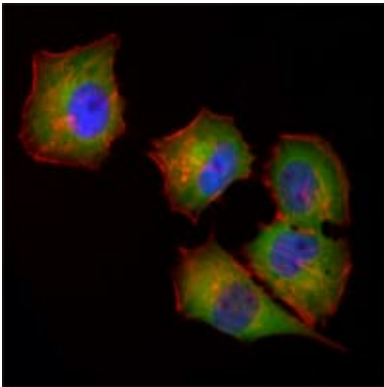
Células no metastásicas 1, proteína, con una familia de genes de la quinasa de nucleósido difosfato nm23, involucrada en la fosforilación de nucleósido difosfatos, con una expresión reducida en la progresión tumoral al fenotipo metastásico, mutada en

neuroblastoma agresivo, expresada en líneas celulares de carcinoma pulmonar, no en pulmón normal, vía biosintética de pirimidinas. Participa en la proliferación, diferenciación y desarrollo celular, la transducción de señales, la endocitosis del receptor acoplado a proteína G y la expresión génica. Necesaria para el desarrollo neuronal, incluyendo la formación de patrones neuronales y la determinación del destino celular. Tiene capacidad supresora de metástasis tumoral. Especificidad tisular: La isoforma 1 se expresa en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, páncreas, bazo y timo. Se expresa en líneas celulares de carcinoma pulmonar, pero no en tejidos pulmonares normales. La isoforma 2 se expresa de forma ubicua y su expresión también está relacionada con la diferenciación tumoral. La isoforma 3 se expresa de forma ubicua.

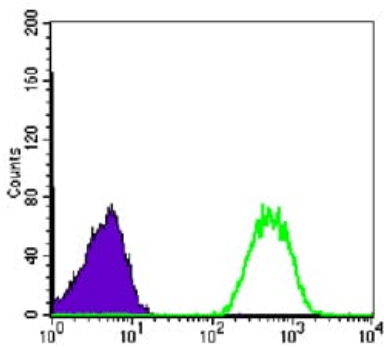
Área de Investigación

-

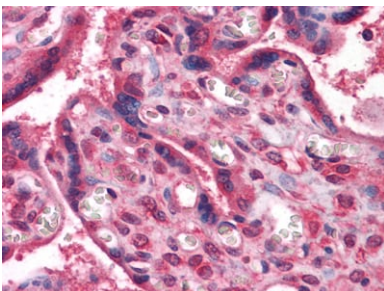
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón NME1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón NME1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de placenta humana incluidos en parafina utilizando mAb de ratón anti-NME1