

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GPNMB**Nº de Catálogo: AMM81237**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
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	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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	64kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GPNMB
Nombres Alternativos	NMB; HGFIN
ID del Gen	10457.0
ID SwissProt	Q14956
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GPNMB humano (AA: 31-260) expresado en E. Coli.

Antecedentes

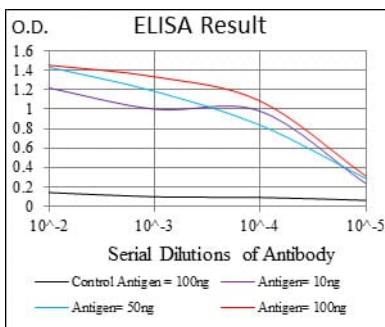
La proteína codificada por este gen es una glucoproteína transmembrana de tipo I que muestra homología con el precursor

pMEL17, una proteína específica de los melanocitos. GPNMB se expresa en líneas celulares de melanoma humano poco metastásico y xenoinjertos, pero no en líneas celulares altamente metastásicas. GPNMB podría estar implicado en el retraso del crecimiento y la reducción del potencial metastásico. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

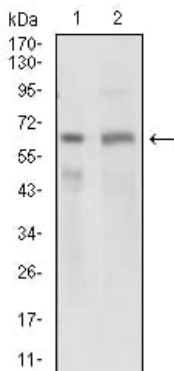
Área de Investigación

-

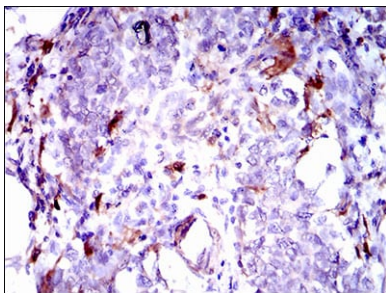
Datos de Imagen



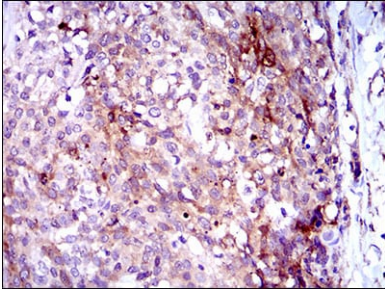
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GPNMB contra lisado de células PANC1 (1) y PC-3 (2).



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



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