
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MTHFR**Nº de Catálogo: AMM80981**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MTHFR
Nombres Alternativos	MTHFR
ID del Gen	4524.0
ID SwissProt	P42898
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MTHFR humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

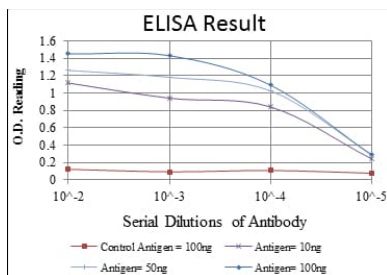
La proteína codificada por este gen cataliza la conversión de 5,10-metilentetrahidrofolato a 5-metiltetrahidrofolato, un cosustrato para la remetilación de la homocisteína a metionina. La variación genética en este gen influye en la susceptibilidad a

la enfermedad vascular oclusiva, los defectos del tubo neural, el cáncer de colon y la leucemia aguda, y sus mutaciones se asocian con la deficiencia de metilentetrahidrofolato reductasa.

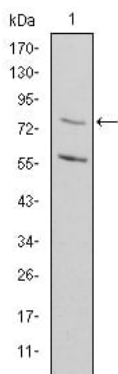
Área de Investigación

-

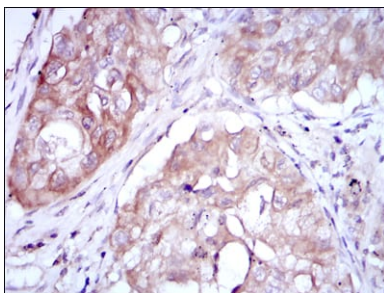
Datos de Imagen



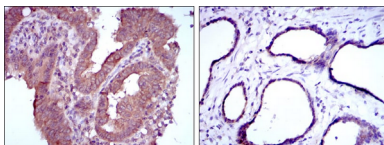
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MTHFR contra lisado de células de corazón de rata.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón MTHFR con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de íntima humana incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de próstata (derecha) utilizando mAb de ratón MTHFR con tinción DAB.