

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IDH2**Nº de Catálogo: AMM82262**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IDH2
Nombres Alternativos	IDH; IDP; IDHM; IDPM; ICD-M; D2HGA2; mNADP-IDH
ID del Gen	3418.0
ID SwissProt	P48735
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de IDH2 humano (AA: 1-143) expresado en E. Coli.

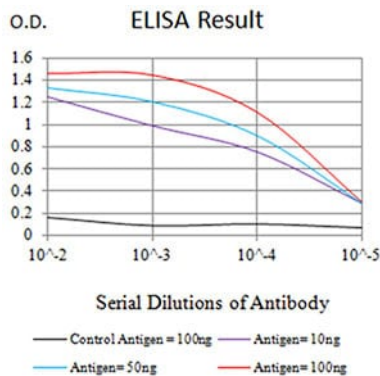
Antecedentes

Las isocitrato deshidrogenasas catalizan la descarboxilación oxidativa del isocitrato a 2-oxoglutarato. Estas enzimas pertenecen a dos subclases distintas, una de las cuales utiliza NAD(+) como aceptor de electrones y la otra NADP(+). Se han descrito cinco

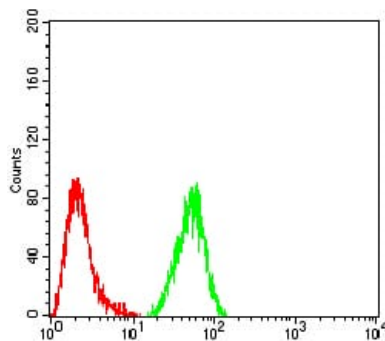
isocitrato deshidrogenasas: tres dependientes de NAD(+), que se localizan en la matriz mitocondrial, y dos dependientes de NADP(+), una mitocondrial y la otra predominantemente citosólica. Cada isozima dependiente de NADP(+) es un homodímero. La proteína codificada por este gen es la isocitrato deshidrogenasa dependiente de NADP(+), que se encuentra en las mitocondrias. Desempeña un papel en el metabolismo intermediario y la producción de energía. Esta proteína puede asociarse estrechamente o interactuar con el complejo de la piruvato deshidrogenasa. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2014]

Área de Investigación

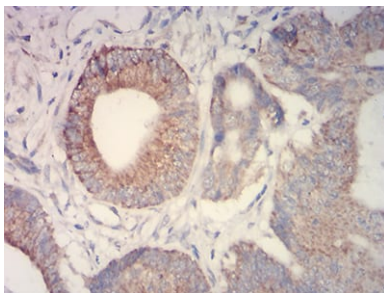
Datos de Imagen



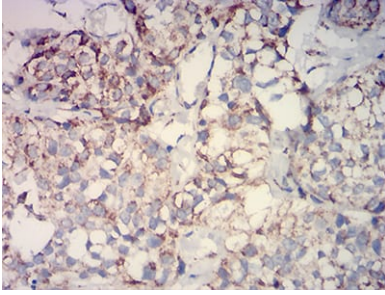
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón IDH2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IDH2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IDH2 con tinción DAB.