

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MDH2**Nº de Catálogo: AMRe02238**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MDH2
Nombres Alternativos	MDH; MOR1; M-MDH; EIEE51; MGC:3559
ID del Gen	4191
ID SwissProt	P40926
Inmunógeno	Un péptido sintético de MDH2 humano

Antecedentes

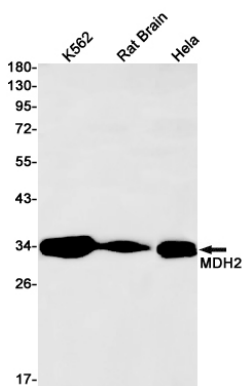
La malato deshidrogenasa cataliza la oxidación reversible del malato a oxaloacetato, utilizando el sistema de cofactores

NAD/NADH en el ciclo del ácido cítrico. La proteína codificada por este gen se localiza en la mitocondria y podría desempeñar un papel fundamental en la lanzadera malato-aspartato, que interviene en la coordinación metabólica entre el citosol y la mitocondria. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

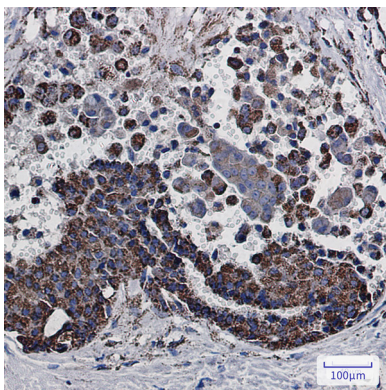
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MDH2 en lisados de HeLa, cerebro de rata K562, utilizando el anticuerpo MDH2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo MDH2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.