

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MDH2****Nº de Catálogo: AMRe02239**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

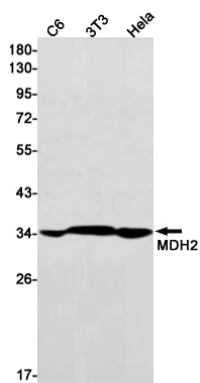
La malato deshidrogenasa cataliza la oxidación reversible del malato a oxaloacetato, utilizando el sistema de cofactores

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.

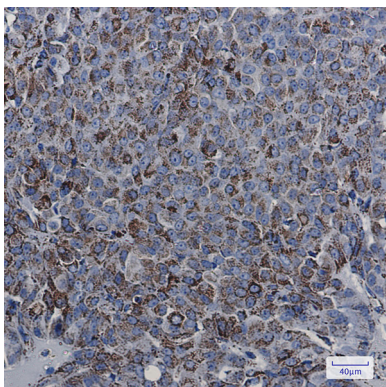
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MDH2 en lisados C6, 3T3, HeLa usando 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.