

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IMPDH2****Nº de Catálogo: AMRe03048**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,16 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>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IMPDH2
<b>Nombres Alternativos</b>	IMPD2; IMPDH 2; IMPDH II; Impdh2
<b>ID del Gen</b>	3615
<b>ID SwissProt</b>	P12268
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de IMPDH2 humano

**Antecedentes**

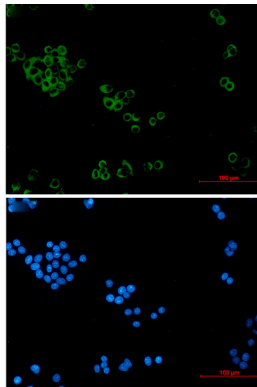
Enzima limitante de la velocidad en la síntesis de novo de nucleótidos de guanina y, por lo tanto, participa en la regulación del

crecimiento celular. También podría desempeñar un papel en el desarrollo de neoplasias malignas y la progresión del crecimiento de algunos tumores.

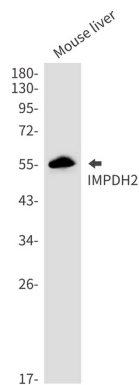
## Área de Investigación

Transducción de señales

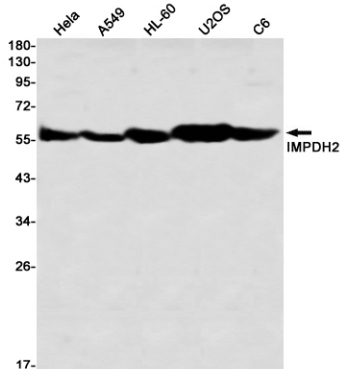
## Datos de Imagen



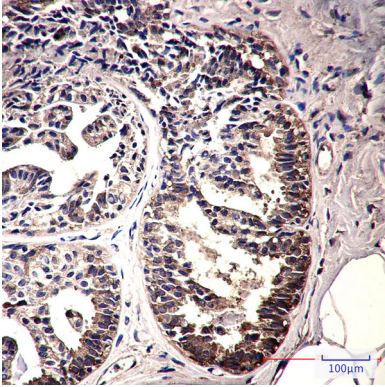
Análisis inmunocitoquímico de IMPDH2 (verde) en HeLa usando el anticuerpo IMPDH2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de IMPDH2 en lisados de hígado de ratón 3T3 utilizando el anticuerpo IMPDH2.



Análisis de transferencia Western de IMPDH2 en lisados de HeLa, A549, HL-60, U2OS y C6 utilizando el anticuerpo IMPDH2



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo IMPDH2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.