

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IDH1**Nº de Catálogo: AMRe01425**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, 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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IDH1
Nombres Alternativos	IDH1; PICD; Isocitrate dehydrogenase [NADP] cytoplasmic; IDH; Cytosolic NADP-isocitrate dehydrogenase; IDP; NADP(+)-specific ICDH; Oxalosuccinate decarboxylase
ID del Gen	3417
ID SwissProt	O75874
Inmunógeno	Un péptido sintético de la isocitrato deshidrogenasa humana

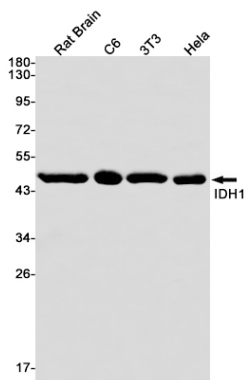
Antecedentes

Las variaciones genéticas se asocian con tumores cartilagosos como el encondroma o el condrosarcoma. Las mutaciones de Arg-132 a Cys, Gly o His anulan la conversión de isocitrato a alfa-cetoglutarato. En cambio, el alfa-cetoglutarato se convierte en R(-)-2-hidroxi-glutarato.

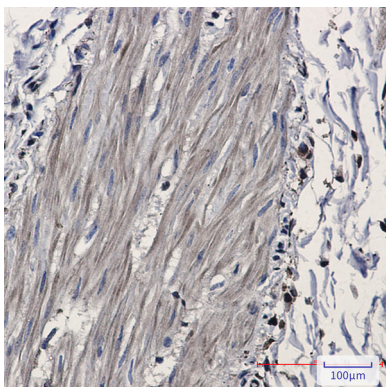
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de IDH1 en cerebro de rata, C6, 3T3, lisados Hela utilizando el anticuerpo IDH1.



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