

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PEG10**Nº de Catálogo: AMRe87474**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:80 kDa; Observed MW:100,55 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PEG10
Nombres Alternativos	EDR; HB-1; Mar2; RTL2; MEF3L; Mart2; RGAG3; SIRH1
ID del Gen	23089
ID SwissProt	Q86TG7
Inmunógeno	Proteína recombinante de PEG10 humana

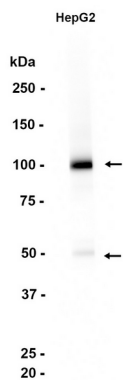
Antecedentes

Este es un gen de impronta paternal que se cree que deriva de la familia de retrotransposones Ty3/Gypsy. Contiene dos marcos de lectura abiertos superpuestos, RF1 y RF2, y expresa dos proteínas: una proteína más corta, similar a gag (con un dominio de dedo de zinc tipo CCHC) de RF1; y una proteína de fusión más larga, similar a gag/pol (con un motivo de proteasa aspártica adicional) de RF1/RF2 por desplazamiento del marco de traducción -1 (-1 FS). Si bien el -1 FS se ha observado en virus ARN y transposones tanto en procariontes como en eucariotes, este gen representa el primer ejemplo de -1 FS en un gen celular eucariota. Este gen está altamente conservado en las especies de mamíferos y conserva el heptanucleótido (GGGAAAC) y los elementos pseudoknot necesarios para el -1 FS. Se expresa en tejidos adultos y embrionarios (sobre todo en la placenta) y se ha informado que desempeña un papel en la proliferación, diferenciación y apoptosis celular. La sobreexpresión de este gen se ha asociado con diversas neoplasias malignas, como el carcinoma hepatocelular y la leucemia linfocítica de células B. Los ratones knock-out que carecían de este gen mostraron una mortalidad embrionaria temprana con defectos placentarios, lo que indica la importancia de este gen en el desarrollo embrionario. Se han descrito isoformas adicionales resultantes de variantes de transcripción con empalme alternativo, así como el uso del codón de inicio no AUG (CUG) aguas arriba. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2014]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PEG10 a 1:1000.