

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PEG10**Nº de Catálogo: AMM80705**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Isoform RF1 (37kDa); RF1/RF2 (80kDa)

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PEG10
Nombres Alternativos	Edr; HB-1; Mar2; MEF3L; Mart2; RGAG3
ID del Gen	23089.0
ID SwissProt	Q86TG7
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PEG10 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

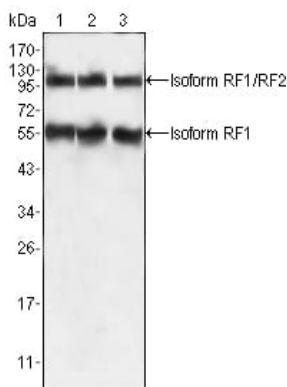
PEG10, expresado paternalmente 10. El PEG10 incluye dos marcos de lectura superpuestos del mismo transcrito que codifican isoformas distintas. La isoforma más corta tiene un motivo de dedo de zinc tipo CCHC que contiene una secuencia

característica de las proteínas gag de la mayoría de los retrovirus y algunos retrotransposones, y funciona en parte mediante la interacción con miembros de la familia de receptores TGF-beta. La isoforma más larga tiene la secuencia consenso DSG del sitio activo del dominio de proteasa de las proteínas pol. La isoforma más larga es el resultado del desplazamiento del marco de lectura de la traducción -1 que también se observa en algunos retrovirus. La expresión de estas dos isoformas solo proviene del alelo paterno debido a la impronta. El aumento de la expresión génica (como se observa por un aumento en los niveles de ARNm) se asocia con carcinomas hepatocelulares.

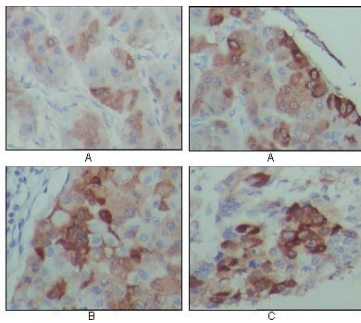
Área de Investigación

Apoptosis

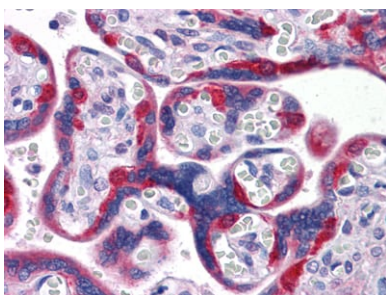
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PEG10 contra lisado de células HepG2 (1), SMMC-7721 (2) y A549 (3).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos humanos de hepatocarcinoma (A), carcinoma de mama (B) y cáncer de pulmón (C) incluidos en parafina, que muestra localización citoplasmática con tinción DAB usando mAb de ratón PEG10.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de placenta humana incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PEG10