

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CK7(12D7)**Nº de Catálogo: AMM08857**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:300
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT7
Nombres Alternativos	KRT7; SCL; Keratin, type II cytoskeletal 7; Cytokeratin-7; CK-7; Keratin-7; K7; Sarcolectin; Type-II keratin Kb7
ID del Gen	3855.0
ID SwissProt	P08729
Inmunógeno	Péptido sintético de CK7

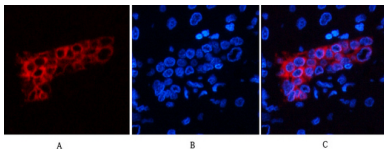
Antecedentes

Queratina 7 (KRT7) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de genes de la queratina. Las citoqueratinas de tipo II consisten en proteínas básicas o neutras que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas que se coexpresan durante la diferenciación de los tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa específicamente en los epitelios simples que recubren las cavidades de los órganos internos, así como en los conductos glandulares y los vasos sanguíneos. Los genes que codifican las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13. El empalme alternativo puede dar lugar a diversas variantes de transcripción; sin embargo, no todas las variantes se han descrito por completo. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: bloquea la interfase dependiente del interferón y estimula la síntesis de ADN en las células. Participa en la regulación de la traducción del ARNm del virus del papiloma humano tipo 16 E7 (HPV16 E7), inducción: regulado positivamente por ácido retinoico., espectrometría de masas: PubMed: 11840567, varios: hay dos tipos de queratina citoesquelética y microfibrilar: I (ácida; 40-55 kDa) y II (neutra a básica; 56-70 kDa), PTM: Arg-20 está dimetilada, probablemente a dimetilarginina asimétrica., similitud: pertenece a la familia de filamentos intermedios., subunidad: heterotetrámero de dos queratinas tipo I y dos tipo II. Interactúa con la subunidad EIF3S10 del factor iniciador de la traducción eucariota 3 (eIF3) y con la E7 del VPH16. Especificidad tisular: Se expresa en cultivos de células epidérmicas, bronquiales y mesoteliales, pero está ausente en colon, ectocérvix e hígado. Se observa en todas las células glandulares de la unión entre el estómago y el esófago, pero está ausente en este último.

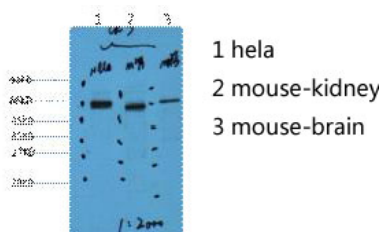
Área de Investigación

Transducción de señales

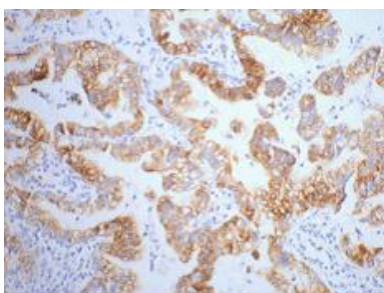
Datos de Imagen



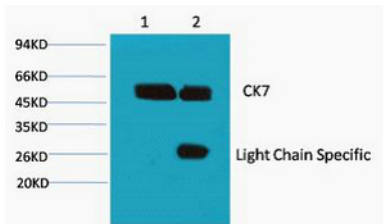
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano. 1. El anticuerpo monoclonal CK7 (12D7) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de transferencia Western de 1) HeLa, 2) Riñón de ratón, 3) Cerebro de ratón, diluido a 1:2000.



Tinción IHC de tejido de cáncer de pulmón humano, diluido a 1:200.



1) Entrada: Lisado de células Hela 2) Producto IP: Dilución IP 1:200