

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PKM**Nº de Catálogo: AMRe21601**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:57kD;Observed MW:57kD

Información del Antígeno

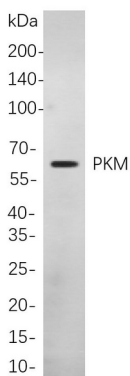
Nombre del Gen	PKM
Nombres Alternativos	PKM;OIP3;PK2;PK3;PKM2;Pyruvate kinase isozymes M1/M2;Cytosolic thyroid hormone-binding protein;CTHBP;Opa-interacting protein 3;OIP-3;Pyruvate kinase 2/3;Pyruvate kinase muscle isozyme;Thyroid hormone-binding protein 1;THBP1;Tu
ID del Gen	5315.0
ID SwissProt	P14618
Inmunógeno	Un péptido sintético de PKM humana

Antecedentes

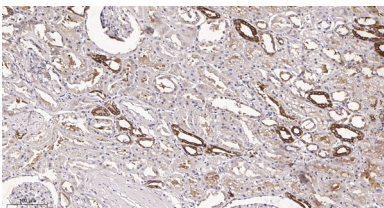
Localización celular: Citoplasma. Este gen codifica una proteína implicada en la glucólisis. Esta proteína codificada es una piruvato quinasa que cataliza la transferencia de un grupo fosforilo del fosfoenolpiruvato al ADP, generando ATP y piruvato. Se ha demostrado que esta proteína interactúa con la hormona tiroidea y podría mediar los efectos metabólicos celulares inducidos por estas hormonas. Se ha descubierto que esta proteína se une a la proteína Opa, una proteína de la membrana externa bacteriana implicada en la adherencia e invasión de gonococos a las células humanas, lo que sugiere un papel de esta proteína en la patogénesis bacteriana. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican algunas isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2011]

Área de Investigación

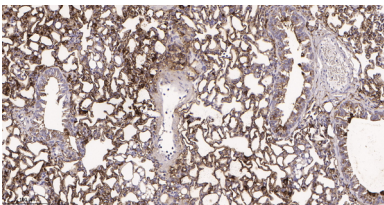
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 mediante mAb de conejo PKM. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo PKM se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo PKM se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).