

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PDX1 (9B19)**Nº de Catálogo: AMRe15935**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	31kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDX1
Nombres Alternativos	GSF;IPF1;IUF1;IDX-1;MODY4;PDX-1;STF-1;
ID del Gen	3651.0
ID SwissProt	P52945
Inmunógeno	Proteína recombinante de PDX1 humana

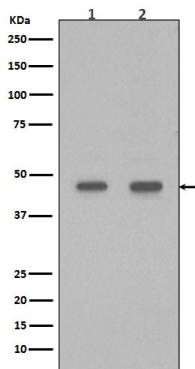
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un activador transcripcional de varios genes, incluyendo insulina, somatostatina, glucoquinasa, polipéptido amiloide de los islotes y transportador de glucosa tipo 2. La proteína nuclear codificada está involucrada en el desarrollo temprano del páncreas y juega un papel importante en la regulación dependiente de la glucosa de la expresión génica de la insulina. Activa la transcripción génica de insulina, somatostatina, glucoquinasa, polipéptido amiloide de los islotes y transportador de glucosa tipo 2. Particularmente involucrado en la regulación dependiente de la glucosa de la transcripción génica de la insulina. Como parte de un complejo PDX1:PBX1b:MEIS2b en células acinares pancreáticas está involucrado en la activación transcripcional del potenciador ELA1; el complejo se une al elemento potenciador B y coopera con el complejo del factor de transcripción 1 (PTF1) unido al elemento potenciador A. Se une preferentemente al motivo de ADN 5'-[CT]TAAT[TG]-3'. Durante el desarrollo, especifica el epitelio pancreático temprano, lo que permite su proliferación, ramificación y posterior diferenciación. En la etapa adulta, es necesario para mantener el fenotipo productor de hormonas de la célula beta.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PDX1 en (1) lisado de células Caco-2; (2) lisado de células BxPC-3.