

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p16 INK4A

Nº de Catálogo: AMRe21393

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:17kD;Observed MW:17kD

Información del Antígeno

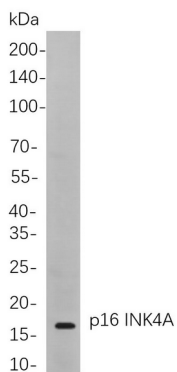
Nombre del Gen	CDKN2A Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A, isoforms 1/2/3;Cyclin-dependent kinase 4
Nombres Alternativos	inhibitor A;CDK4I;Multiple tumor suppressor 1;MTS-1;p16-INK4a;p16-INK4;p16INK4A;p16;
ID del Gen	1029.0
ID SwissProt	P42771
Inmunógeno	Un péptido sintético de CDKN2A/p16INK4a humano

Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Núcleo. Este gen genera diversas variantes de transcripción que difieren en sus primeros exones. Se han descrito al menos tres variantes con empalme alternativo que codifican proteínas distintas, dos de las cuales codifican isoformas estructuralmente relacionadas, conocidas por su función como inhibidores de la quinasa CDK4. La transcripción restante incluye un primer exón alternativo ubicado 20 kb aguas arriba del resto del gen; esta transcripción contiene un marco de lectura abierto (ARF) alternativo que especifica una proteína estructuralmente no relacionada con los productos de las otras variantes. Este producto de ARF actúa como estabilizador de la proteína supresora de tumores p53, ya que puede interactuar con la ubiquitina-proteína ligasa E3 MDM2, responsable de la degradación de p53, y secuestrarla. A pesar de las diferencias estructurales y funcionales, las isoformas del inhibidor de CDK y el producto de ARF codificado por este gen, gracias a las funciones reguladoras de CDK4 y p53 en la progresión del ciclo celular G1, comparten una función común en el control del ciclo celular G1. Este gen se muta o se elimina con frecuencia en una amplia variedad de tumores y se sabe que es un importante gen supresor de tumores. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2012]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HEK293 mediante mAb de conejo p16 INK4A. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.