

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDKN2A/p16INK4a**Nº de Catálogo: AMRe87632**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:17 kDa; Observed MW:17 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN2A/p16INK4a
Nombres Alternativos	ARF; MLM; P14; P16; P19; CMM2; INK4; MTS1; TP16; CDK4I; CDKN2; INK4A; MTS-1; P14ARF; P19ARF; P16INK4; P16INK4A; P16-INK4A
ID del Gen	1029
ID SwissProt	P42771
Inmunógeno	Un péptido sintético de CDKN2A/p16INK4a humano

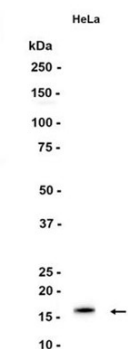
Antecedentes

Este gen genera varias 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 funcionar 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 alternativo (ARF) que especifica una proteína estructuralmente no relacionada con los productos de las otras variantes. Este producto ARF funciona como estabilizador de la proteína supresora de tumores p53, ya que puede interactuar con la ubiquitina-proteína ligasa E3 MDM2, y secuestrarla, una proteína responsable de la degradación de p53. A pesar de las diferencias estructurales y funcionales, las isoformas del inhibidor de CDK y el producto ARF codificado por este gen, a través de las funciones reguladoras de CDK4 y p53 en la progresión del ciclo celular G1, comparten una funcionalidad 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]

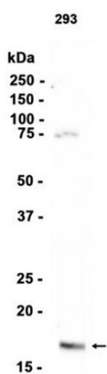
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CDKN2A/p16INK4a a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de 293 células utilizando AMRe87632 a 1:1000.