

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p21

Nº de Catálogo: AMRe86606

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:50-1:200,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:18 kDa; Observed MW:21 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	p21
Nombres Alternativos	P21; CIP1; SDI1; WAF1; CAP20; CDKN1; MDA-6; p21CIP1
ID del Gen	1026
ID SwissProt	P38936
Inmunógeno	Un péptido sintético de p21 humano

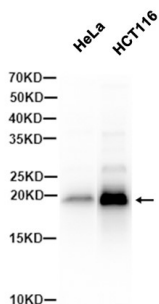
Antecedentes

Este gen codifica un potente inhibidor de la cinasa dependiente de ciclina. La proteína codificada se une a los complejos ciclina-cinasa dependiente de ciclina2 o cinasa dependiente de ciclina4, inhibiendo su actividad, y por lo tanto funciona como regulador de la progresión del ciclo celular en G1. La expresión de este gen está estrechamente controlada por la proteína supresora de tumores p53, a través de la cual esta proteína media la detención de la fase G1 del ciclo celular dependiente de p53 en respuesta a diversos estímulos de estrés. Esta proteína puede interactuar con el antígeno nuclear celular proliferante, un factor accesorio de la ADN polimerasa, y desempeña un papel regulador en la replicación del ADN en fase S y la reparación del daño en el ADN. Se ha descrito que esta proteína es escindida específicamente por caspasas tipo CASP3, lo que conduce a una activación drástica de la cinasa dependiente de ciclina2 y podría ser fundamental en la ejecución de la apoptosis tras la activación de la caspasa. Los ratones que carecen de este gen tienen la capacidad de regenerar tejido dañado o faltante. Se han encontrado múltiples variantes de empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, HCT116 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo p21 a 1:1000.