

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p21**Nº de Catálogo: AMRe21315**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	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 1:2000-1:10000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:18kD;Observed MW:18kD

Información del Antígeno

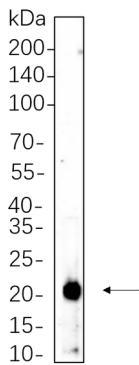
Nombre del Gen	CDKN1A
Nombres Alternativos	Cyclin-dependent kinase inhibitor 1 ;CDK-interacting protein 1;Melanoma differentiation-associated protein 6;MDA-6;p21;
ID del Gen	12575.0
ID SwissProt	P39689
Inmunógeno	Proteína recombinante de p21 de ratón

Antecedentes

Localización celular: Núcleo. 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 en proliferación, 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 similares a 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. Ratones que carecen de...

Área de Investigación

Datos de Imagen



Los lisados de células de útero de rata se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo p21 1:1000. Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.