

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p21**Nº de Catálogo: AMRe21528**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, 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,IHC 1:100-1:200,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

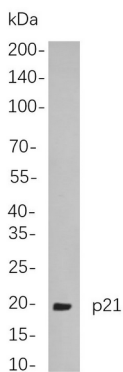
Nombre del Gen	CDKN1A
Nombres Alternativos	Cyclin-dependent kinase inhibitor 1;CDK-interacting protein 1;Melanoma differentiation-associated protein 6;MDA-6;p21;
ID del Gen	1026.0
ID SwissProt	P38936
Inmunógeno	Un péptido sintético de p21 humano

Antecedentes

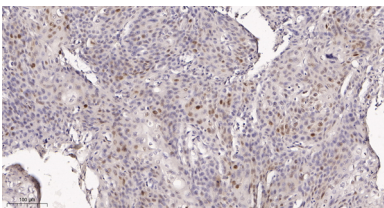
Localización celular: Núcleo. Este gen codifica un potente inhibidor de la cinasa dependiente de ciclina. La proteína codificada se une a los complejos ciclina-cinasa dependiente de ciclina2 o cinasa dependiente de ciclina4, inhibiendo su actividad, y por lo tanto actúa como regulador de la progresión del ciclo celular en G1. La expresión de este gen está estrechamente controlada por la proteína supresora tumoral 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 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 empalmadas alternativamente para este gen. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HCT-116, utilizando mAb p21 de conejo. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma cervical humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo monoclonal de conejo p21 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).