

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p16 INK (16J3)**Nº de Catálogo: AMRe15577**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IP,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
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,IF-P 1:50-1:200
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN2A
Nombres Alternativos	CDKN2A; CDKN2; MTS1; isoforms 1/2/3; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor A; CDK4I; P16INK4; p16INK4a; Multiple tumor suppressor 1;
ID del Gen	1029.0
ID SwissProt	P42771
Inmunógeno	Un péptido sintético de CDKN2A/p16INK4a humano

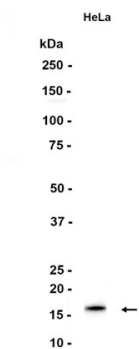
Antecedentes

p16-INK4A es una proteína reguladora del ciclo celular que interactúa con CDK4 y CDK6, inhibiendo su capacidad para interactuar con las ciclinas D. Inhibe la fosforilación de la proteína del retinoblastoma por CDK4 o CDK6. Se han descrito cuatro isoformas con empalme alternativo. Actúa como regulador negativo de la proliferación de células normales al interactuar fuertemente con CDK4 y CDK6. Esto inhibe su capacidad para interactuar con las ciclinas D y fosforilar la proteína del retinoblastoma.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo p16 INK (16J3) a 1:1000.