

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p21**Nº de Catálogo: APRab00466**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 26 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN1A CDKN1A; CAP20; CDKN1; CIP1; MDA6; PIC1; SDI1; WAF1; Cyclin-dependent kinase
Nombres Alternativos	inhibitor 1; CDK-interacting protein 1; Melanoma differentiation-associated protein 6; MDA-6; p21
ID del Gen	1026
ID SwissProt	P38936
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del p21 Cip1 humano. Rango de AA: 111-160.

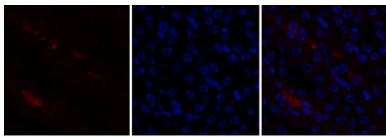
Antecedentes

La proteína supresora tumoral p21 Waf1/Cip1 actúa como inhibidor de la progresión del ciclo celular. Funciona en relaciones estequiométricas formando complejos heterotriméricos con ciclinas y quinasas dependientes de ciclina. En asociación con los complejos CDK2, inhibe la actividad de las quinasas y bloquea la progresión a través de G1/S. Sin embargo, p21 también puede potenciar el ensamblaje y la actividad en complejos de CDK4 o CDK6 y ciclina D.

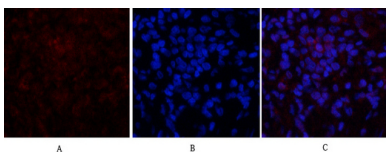
Área de Investigación

Biología celular

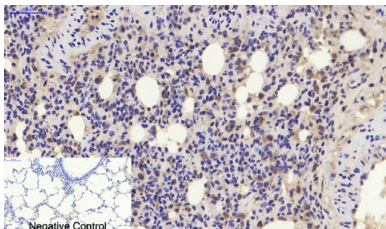
Datos de Imagen



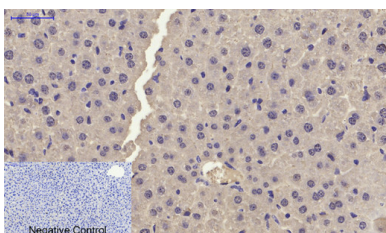
Análisis de inmunofluorescencia de p21 en tejido renal de ratón utilizando el anticuerpo p21 (rojo) y DAPI (azul).



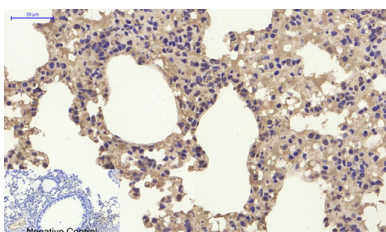
Análisis de inmunofluorescencia de p21 en tejido pulmonar de rata utilizando el anticuerpo p21 (rojo) y DAPI (azul).



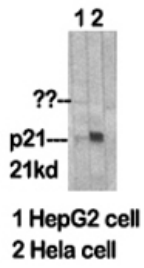
Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de rata incluido en parafina con anticuerpo p21. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó únicamente con anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo p21. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo p21. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



Análisis de transferencia Western de p21 en varios lisados utilizando el anticuerpo p21