

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDKN1B**Nº de Catálogo: AMM85962**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500
Peso Molecular	22.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN1B
Nombres Alternativos	Cyclin-dependent kinase inhibitor 1B, Cyclin-dependent kinase inhibitor p27, p27Kip1, CDKN1B, KIP1
ID del Gen	1027.0
ID SwissProt	P46527
Inmunógeno	Este anticuerpo CDKN1B se genera a partir de un ratón inmunizado con la proteína recombinante CDKN1B.

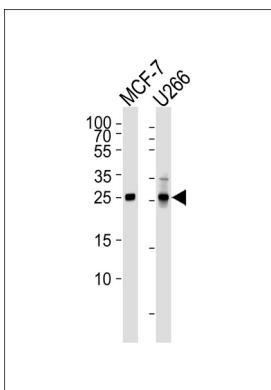
Antecedentes

Importante regulador de la progresión del ciclo celular. Participa en la detención de G1. Potente inhibidor de los complejos ciclina E y ciclina A-CDK2. Forma un complejo con los complejos ciclina tipo D-CDK4 y participa en el ensamblaje, la estabilidad y la modulación de la activación del complejo CCND1-CDK4. Actúa como inhibidor o activador de los complejos ciclina tipo D-CDK4, dependiendo de su estado de fosforilación y/o estequiometría.

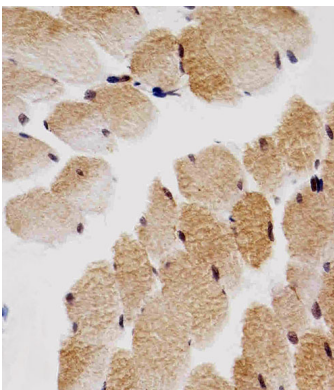
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de la línea celular MCF-7, U266 (de izquierda a derecha), utilizando el anticuerpo CDKN1B. El anticuerpo monoclonal de ratón CDKN1B se diluyó 1:1000 en cada carril. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón H&L(HRP) a una dilución de 1:3000. Lisados: 35 µg por carril.



Análisis inmunohistoquímico de una sección de músculo esquelético de H. incrustada en parafina con el anticuerpo CDKN1B (Cat. n.º AMM85962). El anticuerpo AMM85962 se diluyó 1:25. Como anticuerpo secundario se utilizó un anticuerpo de cabra anti-IgG de ratón conjugado con peroxidasa a una dilución de 1:400, seguido de tinción DAB.