

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón P16 (ratón y humano)**Nº de Catálogo: AMM80587**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	16.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	P16
Nombres Alternativos	P16
ID del Gen	1029.0
ID SwissProt	P42771
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de P16 expresado en E. Coli.

Antecedentes

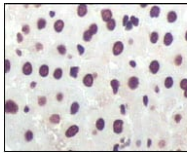
La progresión de las células a través del ciclo celular está regulada por una familia de proteínas quinasas conocidas como quinasas dependientes de ciclina (Cdk). La activación secuencial de los miembros individuales de esta familia y su consecuente

fosforilación de sustratos críticos promueve la progresión ordenada a través del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladores positivos de Cdk expresados diferencialmente. Los reguladores negativos del ciclo incluyen la proteína WAF1/Cip1 de 21 kDa inducible por p53 denominada p21, Kip1 p27 y p16. Los complejos formados por Cdk4 y las ciclinas de tipo D han sido fuertemente implicados en el control de la proliferación celular durante la fase G1. Recientemente se ha demostrado que p16 se une a Cdk4 e inhibe la actividad catalítica del complejo Cdk4/ciclina D. Además, el gen que codifica p16 exhibe una alta frecuencia de deleciones homocigóticas y mutaciones puntuales en líneas celulares tumorales humanas establecidas.

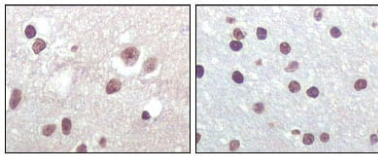
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



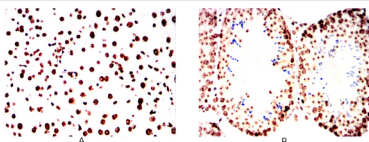
A



B

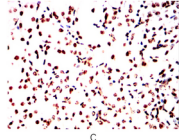
C

Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de rata incluido en parafina (A), tejido cerebral humano (B) y tumor cerebral (C), que muestra la localización nuclear utilizando mAb de ratón P16 con tinción DAB.



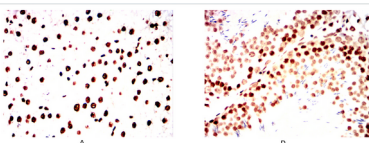
A

B



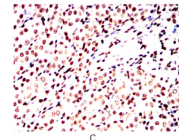
C

Análisis inmunohistoquímico de hígado de ratón (A), testículo de ratón (B) y riñón de ratón (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón P16 (ratón y humano) con tinción DAB.



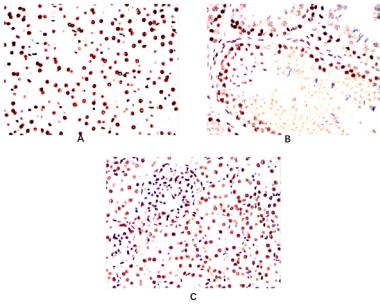
A

B



C

Análisis inmunohistoquímico de hígado de rata (A), testículo de rata (B) y riñón de rata (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón P16 (ratón y humano) con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de hígado de conejo (A) y testículo de conejo (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón P16 (ratón y humano) con tinción DAB.