

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NEDD8**Nº de Catálogo: AMM81083**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
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 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NEDD8
Nombres Alternativos	NEDD-8
ID del Gen	4738.0
ID SwissProt	Q15843
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NEDD8 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

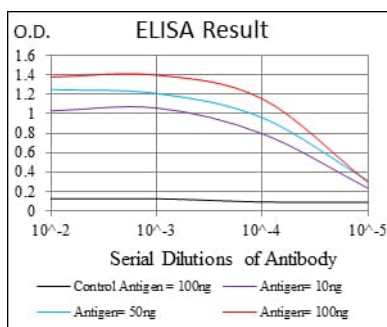
Proteína similar a la ubiquitina que desempeña un papel importante en el control del ciclo celular y la embriogénesis. La unión

covalente a sus sustratos requiere la activación previa del complejo E1 UBE1C-APPBP1 y la unión a la enzima E2 UBE2M. La unión de NEDD8 a las culinas activa su actividad asociada, la ubiquitina ligasa E3, lo que promueve la poliubiquitinación y la degradación proteasomal de ciclinas y otras proteínas reguladoras. Especificidad tisular: Altamente expresada en corazón, músculo esquelético, bazo, timo, próstata, testículos, ovario, colon y leucocitos.

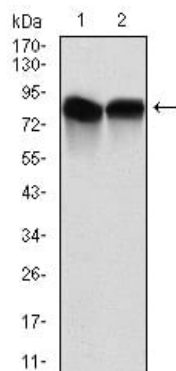
Área de Investigación

-

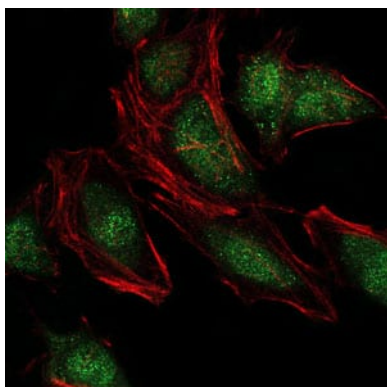
Datos de Imagen



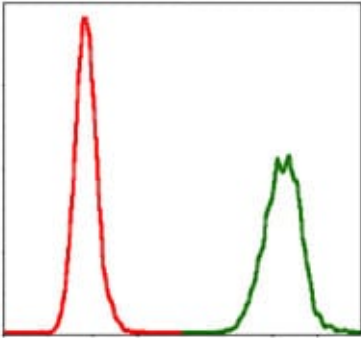
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



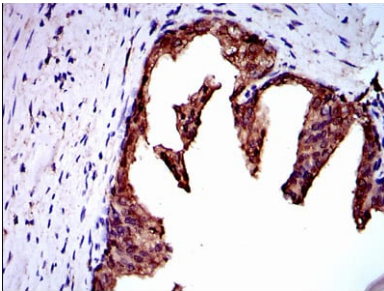
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NEDD8 contra lisado de células C6 (1) y HeLa (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón NEDD8 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NEDD8 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NEDD8 con tinción DAB.