

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NDC80**Nº de Catálogo: AMM82849**

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 IgG2a
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	74KDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NDC80
Nombres Alternativos	HEC; HEC1; TID3; KNTC2; HsHec1; hsNDC80
ID del Gen	10403.0
ID SwissProt	O14777
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NDC80 humano (AA: 443-642) expresado en células de mamíferos.

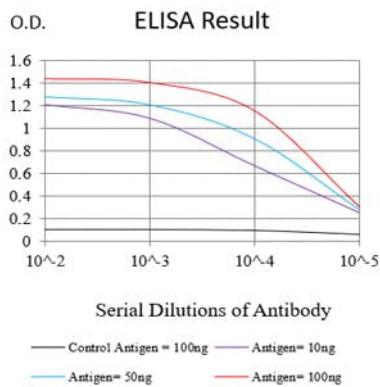
Antecedentes

Este gen codifica un componente del complejo cinetocoro NDC80. La proteína codificada consta de un dominio de unión a microtúbulos N-terminal y un dominio superenrollado C-terminal que interactúa con otros componentes del complejo. Esta proteína organiza y estabiliza las interacciones entre microtúbulos y cinetocoros y es necesaria para la correcta segregación cromosómica.

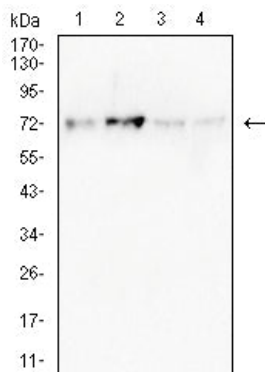
Área de Investigación

-

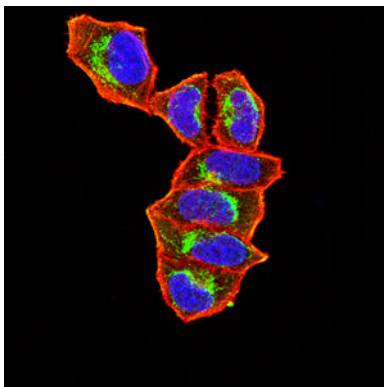
Datos de Imagen



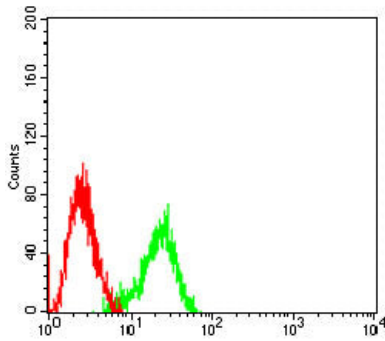
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



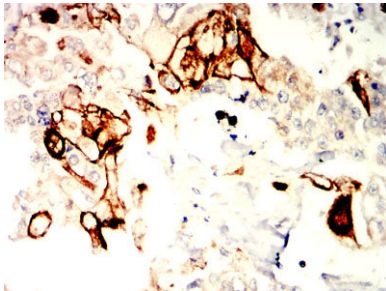
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NDC80 contra lisado de células HeLa (1), HepG2 (2), Jurkat (3) y K562 (4).



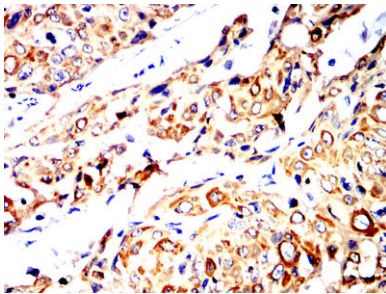
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón NDC80 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NDC80 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer mamario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NDC80 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NDC80 con tinción DAB.