

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DDX20**Nº de Catálogo: AMM81575**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	92.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDX20
Nombres Alternativos	DP103; GEMIN3
ID del Gen	11218.0
ID SwissProt	Q9UHI6
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DDX20 humano (AA: 725-824) expresado en E. Coli.

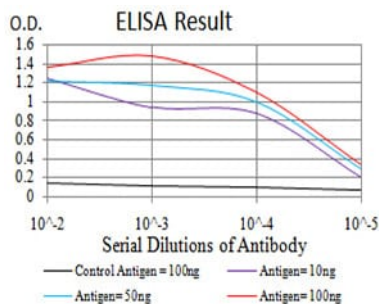
Antecedentes

Las proteínas DEAD box, caracterizadas por el motivo conservado Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), son supuestas helicasas de ARN.

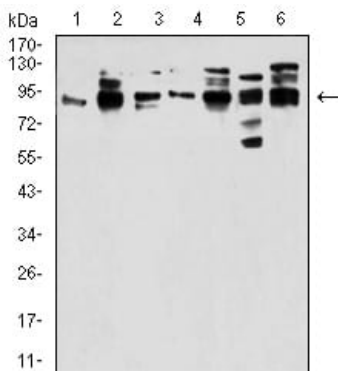
Participan en diversos procesos celulares que alteran la estructura secundaria del ARN, como la iniciación de la traducción, el empalme nuclear y mitocondrial, y el ensamblaje de ribosomas y espliceosomas. Según sus patrones de distribución, se cree que algunos miembros de esta familia participan en la embriogénesis, la espermatogénesis y el crecimiento y la división celular. Este gen codifica una proteína DEAD box, con actividad ATPasa, que forma parte del complejo de supervivencia de las neuronas motoras (SMN). Esta proteína interactúa directamente con SMN, el producto génico de la atrofia muscular espinal, y podría desempeñar un papel catalítico en la función del complejo SMN en las RNP.

Área de Investigación

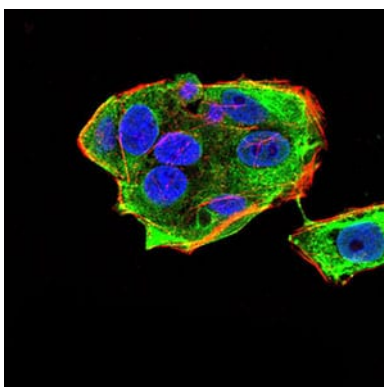
Datos de Imagen



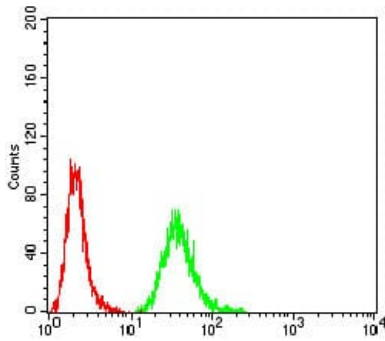
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón DDX20 contra lisado de células Jurkat (1), Hela (2), NTERA-2 (3), HL7702 (4), K562 (5) y C6 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón DDX20 (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 DDX20 (verde) y control negativo (rojo).