

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DDX3X****Nº de Catálogo: AMM81618**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono, Conejo
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	73.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DDX3X
<b>Nombres Alternativos</b>	DBX; DDX3; HLP2; DDX14; CAP-Rf
<b>ID del Gen</b>	1654.0
<b>ID SwissProt</b>	O00571
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de DDX3X humano (AA: 518-661) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

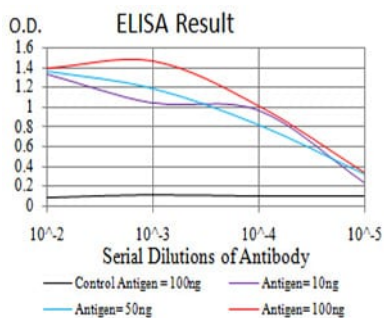
La proteína codificada por este gen es miembro de la gran familia de proteínas DEAD-box, que se define por la presencia del

motivo Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD) conservado, y tiene actividad de helicasa de ARN dependiente de ATP. Se ha informado que esta proteína muestra un alto nivel de actividad de ATPasa independiente de ARN, y a diferencia de la mayoría de las helicasas DEAD-box, se cree que la actividad de ATPasa es estimulada tanto por ARN como por ADN. Esta proteína tiene múltiples dominios conservados y se cree que desempeña funciones tanto en el núcleo como en el citoplasma. Las funciones nucleares incluyen la regulación transcripcional, el ensamblaje de mRNP, el empalme de pre-ARNm y la exportación de ARNm. En el citoplasma, se cree que esta proteína está involucrada en la traducción, la señalización celular y la replicación viral. La desregulación de este gen se ha implicado en la tumorigénesis. Este gen tiene un parálogo ubicado en la región no recombinante del cromosoma Y. Los pseudogenes que comparten similitud con este gen y el parálogo DDX3Y se encuentran en el cromosoma 4 y el cromosoma X. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción.

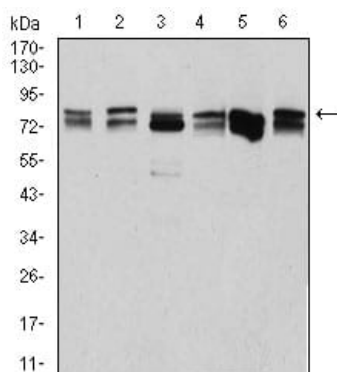
## Área de Investigación

Apoptosis

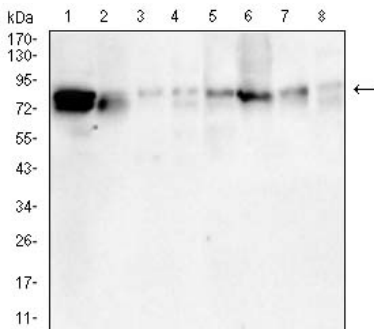
## Datos de Imagen



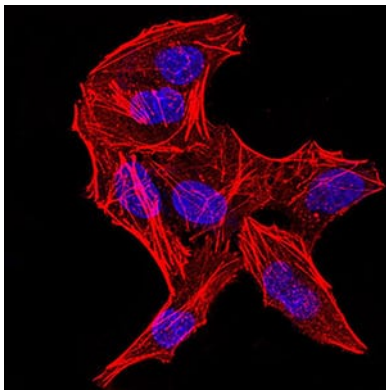
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



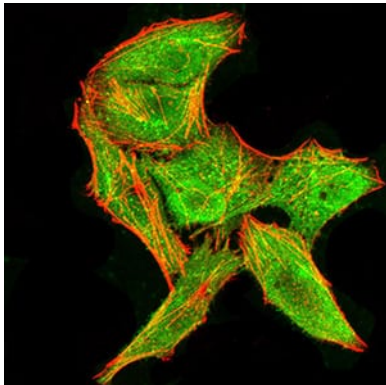
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón DDX3X contra lisado de células Hela (1), NIH3T3 (2), C6 (3), COS7 (4), A431 (5) y HEK293 (6).



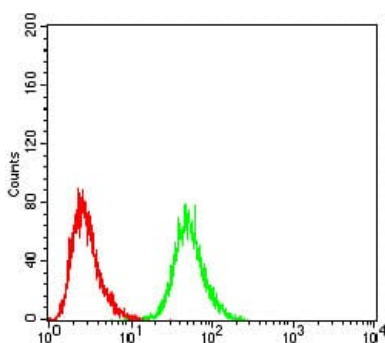
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón DDX3X contra lisado de células PC-12(1) Raw264.7(2)NIH/3T3 (3) NRK(4)C6(5)F9(6)COS-7(8)CHO3D10(8).



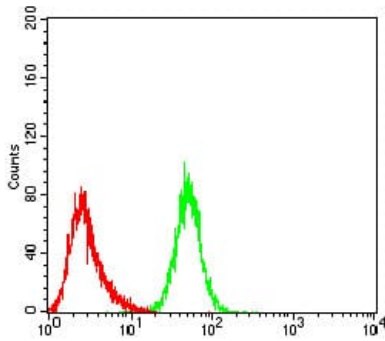
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón DDX3X. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



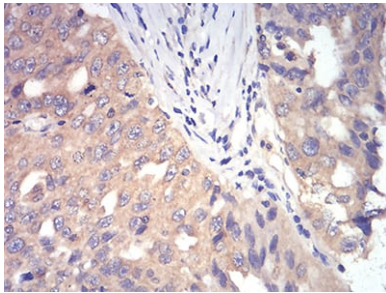
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón DDX3X (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



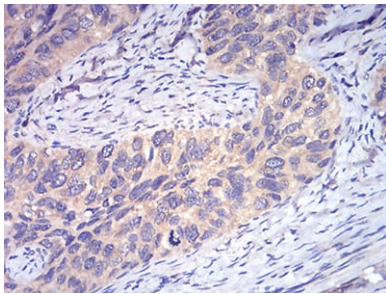
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón DDX3X (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón DDX3X (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DDX3X con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DDX3X con tinción DAB.