

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DDX5****Nº de Catálogo: AMM81651**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	69.1kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DDX5
<b>Nombres Alternativos</b>	p68; HLR1; G17P1; HUMP68
<b>ID del Gen</b>	1655.0
<b>ID SwissProt</b>	P17844
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de DDX5 humano (AA: 475-614) expresado en E. Coli.

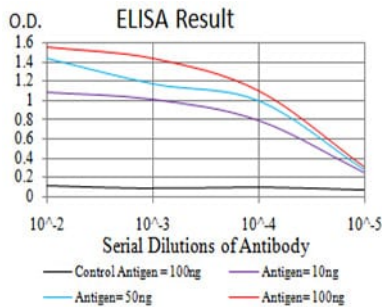
**Antecedentes**

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

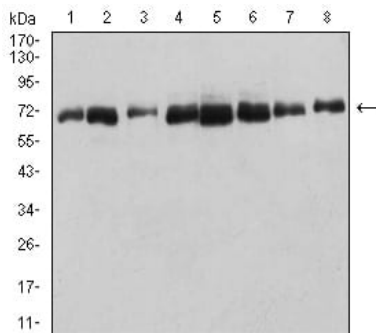
Participan en diversos procesos celulares que alteran la estructura secundaria del ARN, como la iniciación de la traducción, el empalme nuclear y mitocondrial, y el ensamblaje de ribosomas y espliceosomas. Basándose en sus patrones de distribución, se cree que algunos miembros de esta familia participan en la embriogénesis, la espermatogénesis y el crecimiento y la división celular. Este gen codifica una proteína DEAD box, una ATPasa dependiente de ARN, y también un antígeno nuclear asociado a la proliferación, que reacciona específicamente con el antígeno tumoral 40 del virus de los simios. Este gen consta de 13 exones, y se han detectado transcripciones empalmadas alternativamente que contienen varias secuencias de intrones, pero no se han identificado isoformas codificadas por estas transcripciones.

## Área de Investigación

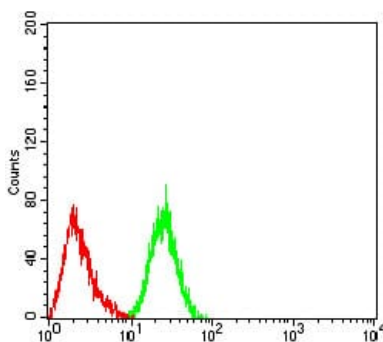
### Datos de Imagen



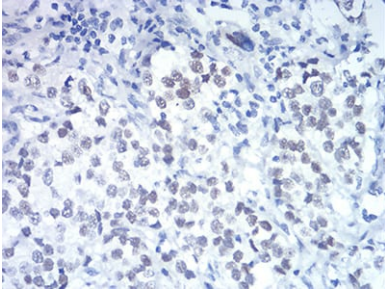
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón DDX5 contra lisado de células HT-29 (1), Hela (2), NIH/3T3 (3), COS7 (4), SW620 (5), Jurkat (6), A431 (7) y MCF-7 (8).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón DDX5 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DDX5 con tinción DAB.