

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DDX39B**Nº de Catálogo: AMM81548**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDX39B
Nombres Alternativos	BAT1; UAP56; D6S81E
ID del Gen	7919.0
ID SwissProt	Q13838
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DDX39B humano (AA: 1-250) expresado en E. Coli.

Antecedentes

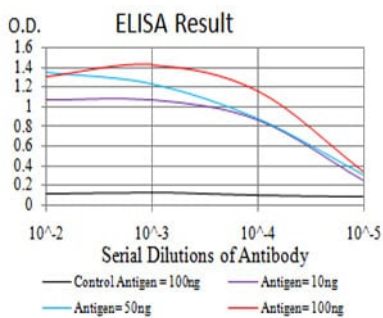
Este gen codifica un miembro de la familia DEAD box de ATPasas dependientes de ARN que median la hidrólisis de ATP

durante el empalme del pre-ARNm. La proteína codificada es un factor de empalme esencial necesario para la asociación de la ribonucleoproteína nuclear pequeña U2 con el pre-ARNm, y también desempeña un papel importante en la exportación del ARNm del núcleo al citoplasma. Este gen pertenece a un grupo de genes localizados en la vecindad de los genes que codifican el factor de necrosis tumoral alfa y el factor de necrosis tumoral beta. Todos estos genes se encuentran dentro de la región de clase III del complejo mayor de histocompatibilidad humano. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con la artritis reumatoide. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. Se han identificado pseudogenes relacionados en los cromosomas 6 y 11. La transcripción de lectura directa también ocurre entre este gen y el gen ATP6V1G2 (ATPasa, transportadora de H⁺, lisosómica de 13 kDa, subunidad G2 de V1) aguas arriba.

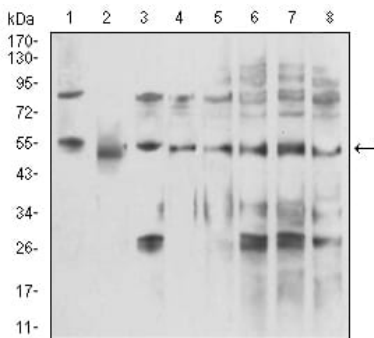
Área de Investigación

-

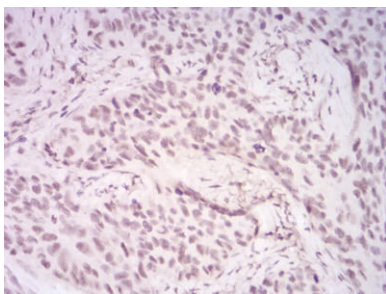
Datos de Imagen



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 DDX39B contra lisado de células HEK293 (1), Jurkat (2), MCF-7 (3), A431 (4), NIH/3T3 (5), Jurkat (6), K562 (7) y HepG2 (8).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DDX39B con tinción DAB.