

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HNRNPU**Nº de Catálogo:** AMM80805

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| 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,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 90kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | HNRNPU |
| Nombres Alternativos | HNRPU; SAF-A; U21.1; hnRNP U |
| ID del Gen | 3192.0 |
| ID SwissProt | Q00839 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de HNRNPU humano expresado en E. Coli. |

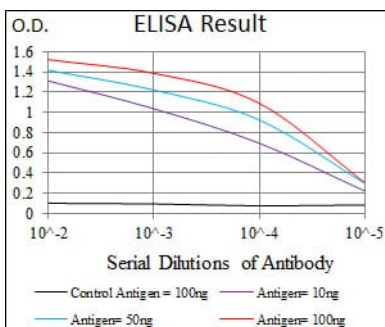
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de las ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas (hnRNP) de expresión ubicua. Las hnRNP son proteínas de unión al ARN que forman complejos con el ARN nuclear heterogéneo (hnRNA). Estas proteínas se asocian con

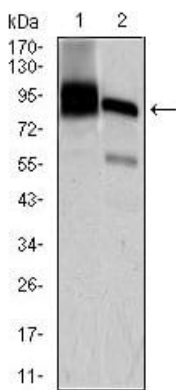
pre-ARNm en el núcleo y parecen influir en su procesamiento y otros aspectos del metabolismo y el transporte del ARNm. Si bien todas las hnRNP están presentes en el núcleo, algunas parecen desplazarse entre el núcleo y el citoplasma. Las proteínas hnRNP poseen propiedades de unión a ácidos nucleicos distintivas. La proteína codificada por este gen contiene un dominio de unión al ARN y un dominio de unión al ADN bipartito específico de la región asociada al andamiaje (SAR). También se cree que esta proteína participa en el empaquetamiento del hnRNA en grandes complejos de ribonucleoproteína. Durante la apoptosis, esta proteína se escinde de forma dependiente de caspasas. La escisión se produce en el sitio SALD, lo que provoca la pérdida de la actividad de unión al ADN y el consiguiente desprendimiento de esta proteína de los sitios estructurales nucleares. Sin embargo, esta escisión no afecta la función de la proteína codificada en el metabolismo del ARN. Se han identificado al menos dos variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen.

Área de Investigación

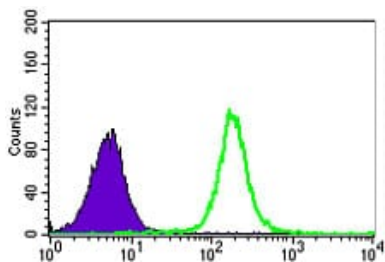
Datos de Imagen



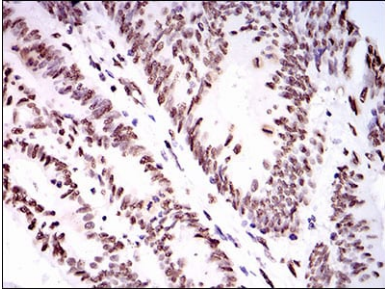
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



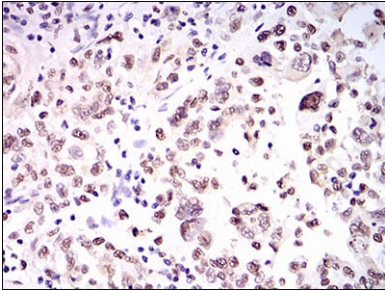
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HNRNPU contra lisado de células K562 (1) y Jurkat (2).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón HNRNPU (verde) y control negativo (violeta).



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



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