

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón UHRF1****Nº de Catálogo: AMM81781**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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
<b>Peso Molecular</b>	89.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UHRF1
<b>Nombres Alternativos</b>	Np95; hNP95; ICBP90; RNF106; TDRD22; hUHRF1; huNp95
<b>ID del Gen</b>	29128.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96T88
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de UHRF1 humano (AA: 616-755) expresado en E. Coli.

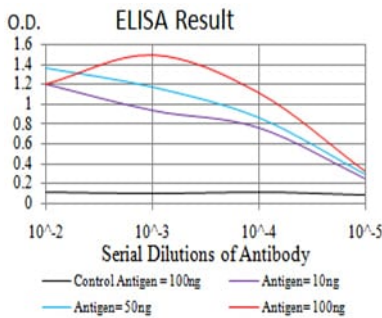
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de una subfamilia de ubiquitina ligasas E3 de tipo RING-finger. La proteína se une a secuencias

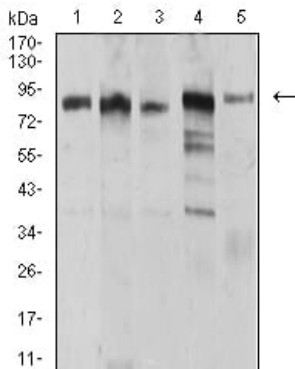
específicas de ADN y recluta una histona desacetilasa para regular la expresión génica. Su expresión alcanza su pico máximo al final de la fase G1 y continúa durante las fases G2 y M del ciclo celular. Desempeña un papel fundamental en la transición G1/S regulando la expresión de la topoisomerasa II alfa y del gen del retinoblastoma, y actúa en el punto de control de daño del ADN dependiente de p53. Se considera una proteína central para la integración de la información epigenética. Este gen se regula positivamente en diversos tipos de cáncer, por lo que se considera una diana terapéutica. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Existe un pseudogén relacionado en el cromosoma 12.

## Área de Investigación

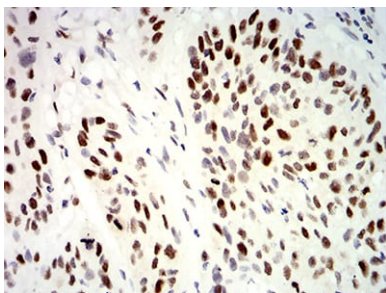
### Datos de Imagen



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 UHRF1 contra lisado de células MCF-7 (1), HCT116 (2), HL-60 (3), Hela (4) y HEK293 (5).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón UHRF1 con tinción DAB.