

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón UHRF1**Nº de Catálogo: AMM81782**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	89.8kDa

Información del Antígeno

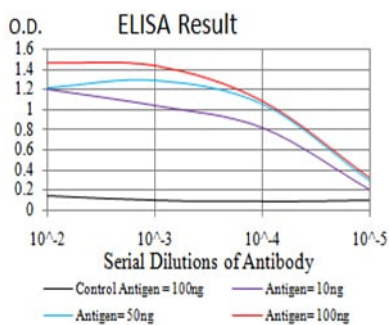
Nombre del Gen	UHRF1
Nombres Alternativos	Np95; hNP95; ICBP90; RNF106; TDRD22; hUHRF1; huNp95
ID del Gen	29128.0
ID SwissProt	Q96T88
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de UHRF1 humano (AA: 616-755) expresado en E. Coli.

Antecedentes

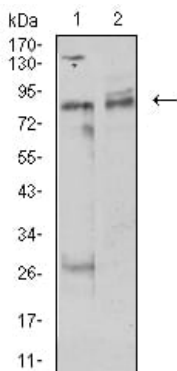
Este gen codifica un miembro de una subfamilia de ubiquitina ligasas E3 de tipo RING-finger. La proteína se une a secuencias específicas de ADN y recluta una histona desacetilasa para regular la expresión génica. Su expresión alcanza su pico máximo al final de la fase G1 y continúa durante las fases 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

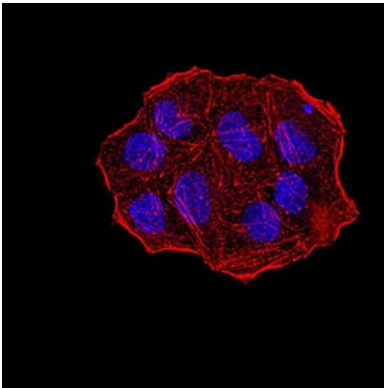
Datos de Imagen



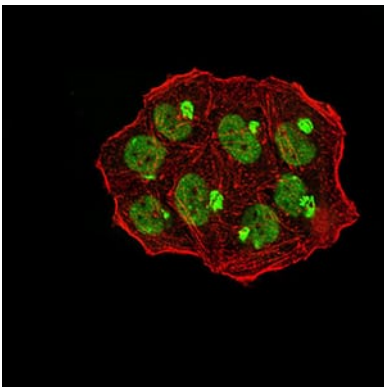
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



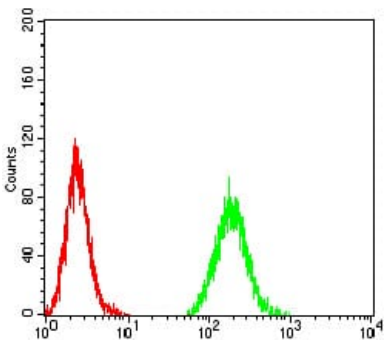
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón UHRF1 contra lisado de células MCF-7 (1) y HeLa (2).



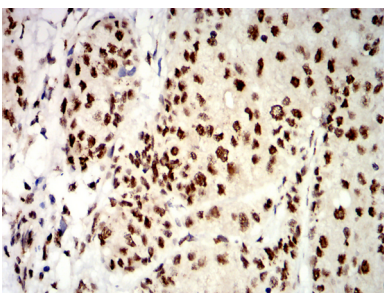
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón UHRF1. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



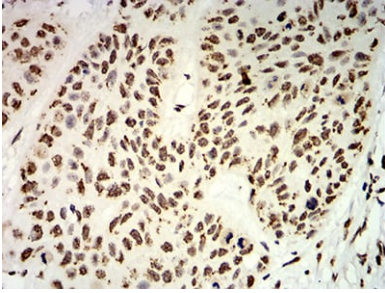
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón UHRF1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón UHRF1 (verde) y control negativo (rojo).



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



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