

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón UHRF1 (1H9)****Nº de Catálogo: AMM03412**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2b
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 90 kDa; Observed MW: 90 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UHRF1
<b>Nombres Alternativos</b>	Np95; hNP95; ICBP90; RNF106
<b>ID del Gen</b>	29128
<b>ID SwissProt</b>	Q96T88
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de UHRF1 humana

**Antecedentes**

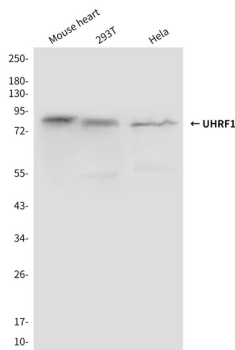
Este gen codifica un miembro de una subfamilia de ubiquitina ligasas E3 de tipo RING-finger. La proteína se une a secuencias

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

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de UHRF1 en corazón de ratón, 293T, HeLaNE y lisados HeLa utilizando el anticuerpo UHRF1.