

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HuR/ELAVL1 (6W9)****Nº de Catálogo: AMRe12286**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ELAVL1
<b>Nombres Alternativos</b>	HUR; Hua; MeIG; ELAV1;
<b>ID del Gen</b>	1994.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15717
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de HuR/ELAVL1 humano

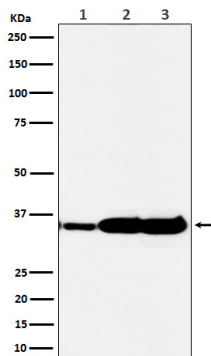
**Antecedentes**

Participa en la estabilización de MYC mediada por ARE en la región 3'-UTR. Se une con avidéz al elemento rico en AU en los ARNm de FOS e IL3/interleucina-3. En el caso del elemento rico en AU de FOS, HUR se une a un elemento central de 27 nucleótidos que contiene los motivos AUUUA, AUUUUA y AUUUUUA. Proteína de unión a ARN que se une a la región 3'-UTR de los ARNm y aumenta su estabilidad (PubMed:14517288, PubMed:18285462, PubMed:31358969). Participa en la diferenciación de células madre embrionarias (CME): se une preferentemente a los ARNm no metilados por N6-metiladenosina (m6A), estabilizándolos y promoviendo la diferenciación de las CME (por similitud). Se une a elementos poli-U y elementos ricos en AU (ARE) en el 3'-UTR de los ARNm diana (PubMed:8626503, PubMed:17632515, PubMed:18285462, PubMed:23519412, PubMed:14731398). Se une ávidamente al elemento rico en AU en los ARNm de FOS e IL3/interleucina-3. En el caso del elemento rico en AU de FOS, se une a un elemento central de 27 nucleótidos que contiene los motivos AUUUA, AUUUUA y AUUUUUA. Se une preferentemente al motivo 5'-UUUU[AG]UUU-3' in vitro (PubMed:8626503). Con ZNF385A, se une al 3'-UTR del ARNm de p53/TP53 para controlar su exportación nuclear inducida por CDKN2A. Por lo tanto, puede regular la expresión de p53/TP53 y mediar parcialmente la actividad antiproliferativa de CDKN2A. También puede unirse con ZNF385A al ARNm de CCNB1 (por similitud). Aumenta la estabilidad del ARNm de leptina que alberga un elemento rico en AU (ARE) en su 3' UTR (PubMed:29180010).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HuR/ELAVL1 en (1) lisado de células Jurkat; (2) lisado de corazón de ratón; (3) lisado de bazo de rata.