

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ubiquitina K48****Nº de Catálogo: AMRe02182**

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
<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>	0,55 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Refer to figures

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UBB
<b>Nombres Alternativos</b>	FLJ25987; MGC8385; ubiquitin B; Ubiquitin; UBCEP1; UBCEP2; RPS27A
<b>ID del Gen</b>	7314
<b>ID SwissProt</b>	P0CG47
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ubiquitina humana

**Antecedentes**

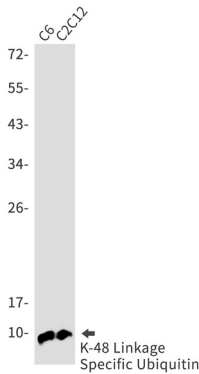
Desempeña un papel importante en la vía ubiquitina-proteasoma. La ubiquitina puede unirse covalentemente a muchas

proteínas celulares mediante el proceso de ubiquitinación, que dirige las proteínas para su degradación por el proteasoma 26S. Tres componentes intervienen en el proceso de conjugación proteína diana-ubiquitina. La ubiquitina se activa primero mediante la formación de un complejo tioéster con el componente de activación E1; posteriormente, la ubiquitina activada se transfiere a la proteína transportadora de ubiquitina E2, y luego de E2 a la ubiquitina ligasa E3 para su transporte final al épsilon-NH2 del residuo de lisina de la proteína diana.

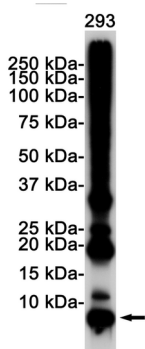
## Área de Investigación

Neurociencia

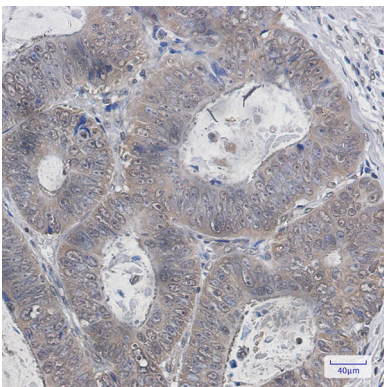
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ubiquitina específica de ligamiento K48 en lisados C6, C2C12 usando el anticuerpo ubiquitina K48.



Análisis de transferencia Western de ubiquitina específica de ligamiento K48 en 293 lisados utilizando el anticuerpo ubiquitina específica de ligamiento K48.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo anti-ubiquitina K48. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.