

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ubiquitina (1B8)****Nº de Catálogo: AMM00659**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	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,IHC 1:50-1:100
<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**

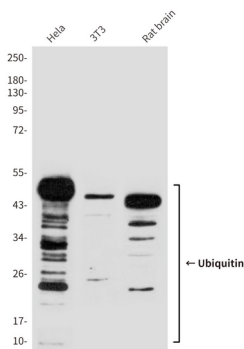
Desempeña un papel importante en la vía ubiquitina-proteasoma. La ubiquitina puede unirse covalentemente a muchas

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 tioletéster 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.

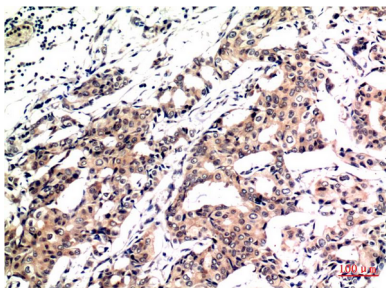
## Área de Investigación

Neurociencia

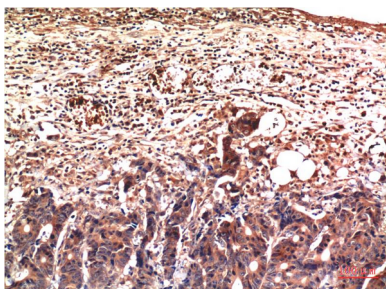
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ubiquitina (1B8) en lisados de HeLa, lisados de 3T3 y lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo anti-ubiquitina.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo ubiquitina. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



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