

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG7 (1F8)****Nº de Catálogo: AMM00775**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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>	IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG7
<b>Nombres Alternativos</b>	hAGP7; Ubiquitin-activating enzyme E1-like protein; APG7L
<b>ID del Gen</b>	10533
<b>ID SwissProt</b>	O95352
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ATG7 humano

**Antecedentes**

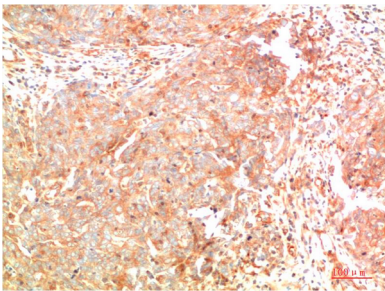
La maquinaria molecular de la autofagia se descubrió principalmente en la levadura y se conoce como genes relacionados con

la autofagia (Atg). La formación del autofagosoma implica un sistema de conjugación similar a la ubiquitina, en el que Atg12 se une covalentemente a Atg5 y se dirige a las vesículas del autofagosoma. Esta reacción de conjugación está mediada por la enzima Atg7, similar a la ubiquitina E1, y la enzima Atg10, similar a la E2.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo ATG7 (1F8). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.