

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón cistatina C (7E3)****Nº de Catálogo: AMM00746**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CST3
<b>Nombres Alternativos</b>	CST3; Cystatin-C; Cystatin-3; Gamma-trace; Neuroendocrine basic polypeptide; Post-gamma-globulin
<b>ID del Gen</b>	1471
<b>ID SwissProt</b>	P01034
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de cistatina C de CST3

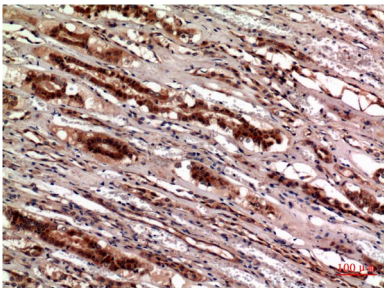
**Antecedentes**

La cistatina C es un miembro de 14 kDa de la superfamilia de las cistatinas, inhibidores de la cisteína proteasa. La mayoría de los tipos celulares secretan cistatina C. La cistatina C inhibe las catepsinas y, por lo tanto, puede actuar como supresor tumoral al inhibir la invasión de células tumorales mediada por catepsinas. Además, esta función supresora tumoral también puede atribuirse a la capacidad de la cistatina C para antagonizar la señalización del TGF- $\beta$ 1.

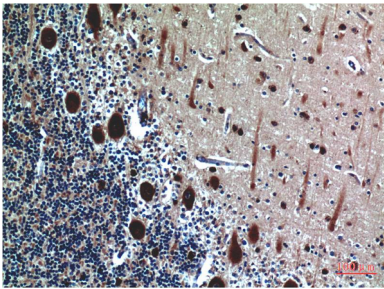
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

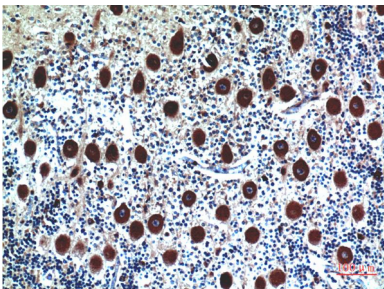
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo cistatina C (7E3). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo cistatina C (7E3). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo cistatina C. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación de antígenos.