

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón galectina-3(8D7)****Nº de Catálogo: AMM11273**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	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 conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	26kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LGALS3 LGALS3; MAC2; Galectin-3; Gal-3; 35 kDa lectin; Carbohydrate-binding protein 35; CBP
<b>Nombres Alternativos</b>	35; Galactose-specific lectin 3; Galactoside-binding protein; GALBP; IgE-binding protein; L-31; Laminin-binding protein; Lectin L-29; Mac-2 antigen
<b>ID del Gen</b>	3958.0
<b>ID SwissProt</b>	P17931
<b>Inmunógeno</b>	Proteína

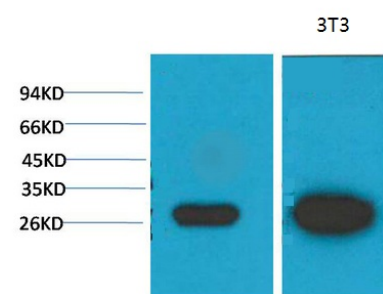
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las galectinas, proteínas que se unen a carbohidratos. Los miembros de esta familia de proteínas tienen afinidad por los beta-galactósidos. La proteína codificada se caracteriza por un dominio de repetición en tándem rico en prolina en el extremo N-terminal y un dominio de reconocimiento de carbohidratos en el extremo C-terminal. Esta proteína puede autoasociarse a través del dominio N-terminal, lo que le permite unirse a ligandos sacáridos multivalentes. Esta proteína se localiza en la matriz extracelular, el citoplasma y el núcleo. Participa en numerosas funciones celulares, como la apoptosis, la inmunidad innata, la adhesión celular y la regulación de linfocitos T. Presenta actividad antimicrobiana contra bacterias y hongos. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2014], función: Lectina específica de galactosa que se une a la IgE. Puede mediar, junto con la integrina alfa-3, beta-1, la estimulación de la migración de células endoteliales por CSPG4. Junto con DMBT1, es necesaria para la diferenciación terminal de las células epiteliales columnares durante la embriogénesis temprana. Información en línea: Galectina-3. Similitud: Contiene un dominio de galectina. Ubicación subcelular: Citoplasmática en adenomas y carcinomas. Puede secretarse por una vía secretora no clásica y asociarse con la superficie celular. Subunidad: Probablemente forma homodímeros o heterodímeros. Interactúa con DMBT1 (por similitud). Forma un complejo con ITGA3, ITGB1 y CSPG4. Interactúa con LGALS3BP, LYPD3, CYHR1 y UACA. Especificidad tisular: Se encuentra una expresión importante en el epitelio colónico. También es abundante en los macrófagos activados.

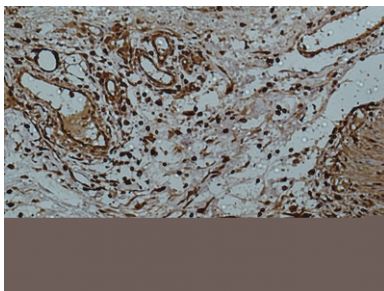
## Área de Investigación

Neurociencia

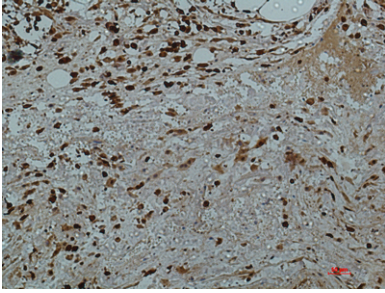
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de 1) MCF7, 2) 3T3 con mAb de ratón Galectina-3 diluido a 1:2000.



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina utilizando anticuerpo diluido a 1:50.



Análisis inmunohistoquímico de colon2 humano incluido en parafina utilizando anticuerpo diluido a 1:50.