

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo galectina 8 (14S17)**Nº de Catálogo: AMRe11270**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:10-1:100,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LGALS8
Nombres Alternativos	LGALS8; Galectin-8g; Galectin-8; Po66-CBP; PCTA-1; Gal-8; Galectin 8; PCTA1;
ID del Gen	3964.0
ID SwissProt	O00214
Inmunógeno	Un péptido sintético de la galectina 8 humana

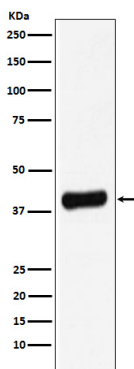
Antecedentes

Lectina de unión a beta-galactósido que actúa como sensor del daño de membrana causado por una infección y restringe la proliferación de patógenos infecciosos al dirigirlos a la autofagia. (PubMed:22246324, PubMed:28077878). Detecta la ruptura de membrana mediante la unión a ligandos de beta-galactósido ubicados en el lado luminal de la membrana del endosoma; estos ligandos quedan expuestos al citoplasma tras la ruptura (PubMed:22246324, PubMed:28077878). Restringe la infección al iniciar la autofagia mediante la interacción con CALCOCO2/NDP52 (PubMed:22246324, PubMed:28077878). Necesario para restringir la infección por invasión bacteriana como *S. typhimurium* (PubMed:22246324). También necesario para restringir la infección por virus Picornaviridae (PubMed:28077878). Presenta una marcada preferencia por los glicanos 3'-O-sialilados y 3'-O-sulfatados (PubMed:21288902).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de galectina 8 en lisado de células LNCaP.