

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CBP 35**Nº de Catálogo: APRab08040**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LGALS3 LGALS3; MAC2; Galectin-3; Gal-3; 35 kDa lectin; Carbohydrate-binding protein 35; CBP
Nombres Alternativos	35; Galactose-specific lectin 3; Galactoside-binding protein; GALBP; IgE-binding protein; L-31; Laminin-binding protein; Lectin L-29; Mac-2 antigen
ID del Gen	3958.0
ID SwissProt	P17931
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la galectina 3 humana. Rango de AA: 141-190

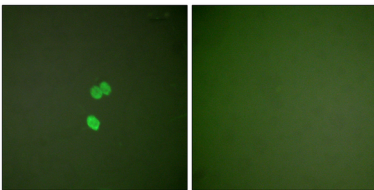
Antecedentes

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.

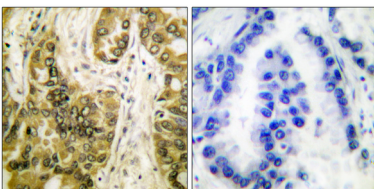
Área de Investigación

Neurociencia

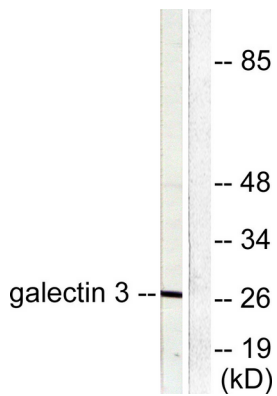
Datos de Imagen



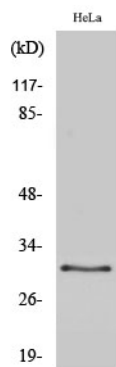
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con anticuerpo anti-galectina 3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-galectina 3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo anti-galectina 3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CBP 35 diluido a 1:2000