

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo galectina-9**Nº de Catálogo: APRab11278**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LGALS9
Nombres Alternativos	LGALS9; Galectin-9; Gal-9; Ecalectin; Tumor antigen HOM-HD-21
ID del Gen	3965.0
ID SwissProt	O00182
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de LEG9 humano. Rango de AA: 51-100.

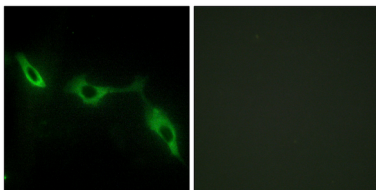
Antecedentes

Las galectinas son una familia de proteínas de unión a beta-galactósidos, implicadas en la modulación de las interacciones célula-célula y célula-matriz. La proteína codificada por este gen es una lectina de tipo S. Se sobreexpresa en el tejido afectado por la enfermedad de Hodgkin y podría participar en la interacción entre las células H&RS y las células circundantes, por lo que podría desempeñar un papel en la patogénesis de esta enfermedad o su inmunodeficiencia asociada. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, dominio: Contiene dos dominios de unión a carbohidratos homólogos pero distintos, función: Se une a galactósidos. Presenta alta afinidad por el pentasacárido de Forssman. Podría desempeñar un papel en las interacciones timocito-epiteliales relevantes para la biología del timo. Inhibe la proliferación celular. La isoforma corta actúa como quimioatrayente de eosinófilos. Es un ligando para HAVCR2/TIM3. Induce la muerte de los linfocitos T cooperadores tipo 1 (Th1). Información en línea: Galectina-9. Similitud: Contiene dos dominios de galectina. Ubicación subcelular: También puede secretarse por una vía secretora no clásica. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Leucocitos de sangre periférica y tejidos linfáticos. Sobreexpresado en tejido con enfermedad de Hodgkin.

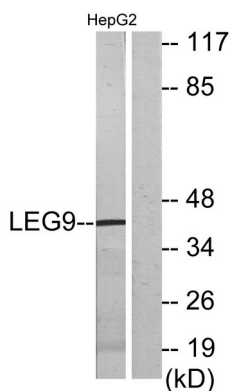
Área de Investigación

-

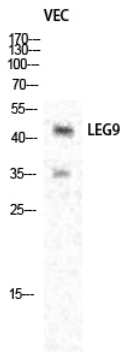
Datos de Imagen



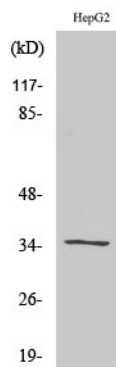
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo LEG9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo LEG9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Galectina-9 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal Galectina-9 diluido a 1:1000