

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD24**Nº de Catálogo: APRab08301**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	35,45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD24
Nombres Alternativos	CD24; CD24A; Signal transducer CD24; Small cell lung carcinoma cluster 4 antigen; CD antigen CD24
ID del Gen	100133941.0
ID SwissProt	P25063
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD24 humano. Rango de AA: 14-63.

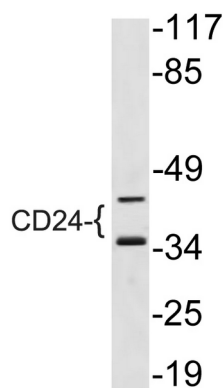
Antecedentes

Este gen codifica una sialoglicoproteína que se expresa en granulocitos maduros y células B, y modula las señales de crecimiento y diferenciación de estas células. La proteína precursora se escinde en un péptido maduro corto de 32 aminoácidos, anclado a la superficie celular mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol (GPI). Este gen faltaba en los ensamblajes genómicos previos, pero se encuentra correctamente ubicado en el cromosoma 6. Se han designado pseudogenes no transcritos en los cromosomas 1, 15, 20 e Y. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, abril de 2014], enfermedad: Las variaciones genéticas en CD24 están implicadas en la susceptibilidad a la esclerosis múltiple (EM) [MIM:126200]. La EM es un trastorno neurodegenerativo que se caracteriza por la acumulación gradual de placas focales de desmielinización, especialmente en las áreas periventriculares del cerebro. Los nervios periféricos no se ven afectados. Suele aparecer en la tercera o cuarta década de la vida, con progresión intermitente durante un período prolongado. La causa aún se desconoce. Función: Modula las respuestas de activación de los linfocitos B. La señalización podría desencadenarse por la unión de un ligando similar a la lectina a los carbohidratos CD24 y transducirse mediante la liberación de segundos mensajeros derivados del anclaje GPI. Promueve la proliferación de linfocitos B dependiente de AG e impide su diferenciación terminal en células formadoras de anticuerpos. Inducción: La expresión se pierde cuando se induce la diferenciación de los linfocitos B primarios en células formadoras de anticuerpos. PTM: Ampliamente O-glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia CD24. Subunidad: Interactúa con LYN y FGR de forma específica para cada tipo celular. Se une a FRG en una línea de cáncer de células pequeñas, a LYN en la línea celular de eritroleucemia K562 y en el linfoma de Burkitt. Especificidad tisular: Linfocitos B. Se expresa en diversas líneas de linfocitos B, como P32/SH y Nawalwa. Se expresa en líneas celulares de eritroleucemia y carcinoma microcítico de pulmón. También se expresa en la superficie de los linfocitos T.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo CD24.