

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra el receptor tipo Toll 3 (2F10)**Nº de Catálogo: AMM03550**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: Refer to figures

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TLR3
Nombres Alternativos	CD283; CD283 antigen; IIAE2; TLR 3; Tlr3; TLR3_HUMAN; Toll Like Receptor 3; Toll-like receptor 3.
ID del Gen	7098
ID SwissProt	O15455
Inmunógeno	-

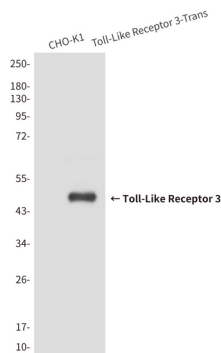
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores tipo Toll (TLR), que desempeña un papel fundamental en el reconocimiento de patógenos y la activación de la inmunidad innata. Los TLR se han conservado considerablemente desde la *Drosophila* hasta los humanos y comparten similitudes estructurales y funcionales. Reconocen patrones moleculares asociados a patógenos (PAMP) que se expresan en agentes infecciosos y median la producción de citocinas necesarias para el desarrollo de una inmunidad eficaz. Los diversos TLR presentan diferentes patrones de expresión. Este receptor se expresa con mayor abundancia en la placenta y el páncreas, y se limita a la subpoblación dendrítica de los leucocitos. Reconoce el ARN bicatenario asociado a la infección viral e induce la activación del NF- κ B y la producción de interferones tipo I. Por lo tanto, podría desempeñar un papel en la defensa del huésped contra los virus. Se ha observado el uso de sitios de poliadenilación alternativos para generar transcripciones de diferente longitud para este gen.

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor tipo Toll 7 en lisados de CHO-K1 y CHO-K1 transfectados por lisados del receptor tipo Toll 3 utilizando el anticuerpo del receptor tipo Toll 3.