

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SR-3D**Nº de Catálogo: APRab18251**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HTR3D
Nombres Alternativos	HTR3D; 5-hydroxytryptamine receptor 3D; 5-HT3-D; 5-HT3D; Serotonin receptor 3D
ID del Gen	200909.0
ID SwissProt	Q70Z44
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de SR-3D. en rango AA: 10-90

Antecedentes

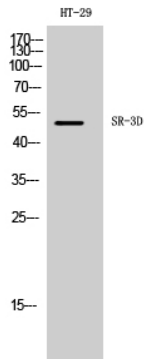
La proteína que codifica este gen pertenece a la superfamilia de receptores de canales iónicos regulados por ligando. Este gen

codifica la subunidad D del receptor tipo 3 de 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, mitógeno y hormona. Esta hormona se ha relacionado con trastornos neuropsiquiátricos, como la ansiedad, la depresión y la migraña. Los receptores de serotonina provocan respuestas rápidas y despolarizantes en las neuronas tras su activación. Los genes que codifican las subunidades C, D y E de este receptor tipo 3 forman un grupo en el cromosoma 3. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2009], función: Este es uno de los varios receptores diferentes de 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, hormona y mitógeno. Este receptor es un canal iónico regulado por ligando que, al activarse, provoca respuestas rápidas y despolarizantes. Es un canal iónico específico de cationes, pero por lo demás relativamente no selectivo. Similitud: Pertenece a la familia de canales iónicos regulados por ligando (TC 1.A.9). Ubicación subcelular: Presumiblemente se retiene en el retículo endoplasmático a menos que forme complejos con HTR3A. Subunidad: Forma un complejo pentaheteromérico con HTR3A, siendo el complejo homomérico inoperante. Especificidad tisular: Se expresa en hígado, colon y riñón fetal y adulto.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HT-29 utilizando el anticuerpo policlonal SR-3D