

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD231**Nº de Catálogo: APRab08293**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TSPAN7 A15 DXS1692E MXS1 TM4SF2 Tetraspanin-7 (Tspan-7; Cell surface glycoprotein A15; Membrane component
Nombres Alternativos	chromosome X surface marker 1; T-cell acute lymphoblastic leukemia-associated antigen 1; TALLA-1; Transmembrane 4 superfamily member 2; CD antigen CD231)
ID del Gen	7102.0
ID SwissProt	P41732
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 101-150

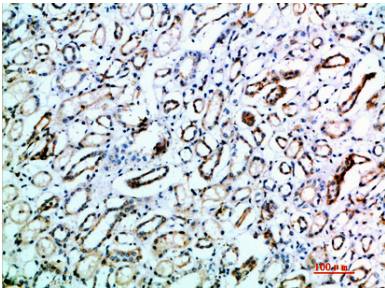
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia transmembrana 4, también conocida como la familia de las tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de la superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Las proteínas median eventos de transducción de señales que desempeñan un papel en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. Esta proteína codificada es una glicoproteína de la superficie celular y podría tener un papel en el control del crecimiento de las neuritas. Se sabe que forma complejos con las integrinas. Este gen está asociado con el retraso mental ligado al cromosoma X y enfermedades neuropsiquiátricas como la corea de Huntington, el síndrome del cromosoma X frágil y la distrofia miotónica. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en TSPAN7 son la causa del retraso mental ligado al cromosoma X tipo 58 (MRX58) [MIM:300210]. El retraso mental se caracteriza por un funcionamiento intelectual general significativamente inferior al promedio, asociado con alteraciones del comportamiento adaptativo y que se manifiesta durante el período de desarrollo. Los pacientes con retraso mental no sindrómico no presentan otros signos clínicos. Función: Puede estar implicada en la proliferación y la motilidad celular. Similitud: Pertenece a la familia de las tetraspaninas (TM4SF). Especificidad tisular: No se expresa únicamente en linfocitos T. Se expresa en células de leucemia mieloide aguda de algunos pacientes.

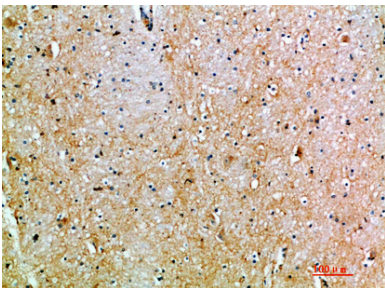
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200