

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD133**Nº de Catálogo: APRab03356**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 110 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PROM1
Nombres Alternativos	Prominin-1; Antigen AC133; Prominin-like protein 1; CD133.
ID del Gen	8842
ID SwissProt	O43490
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal de PROM1 humana. Rango de AA: 41-90.

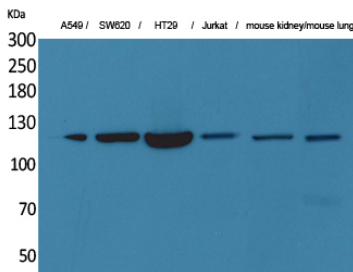
Antecedentes

Este gen codifica una glucoproteína transmembrana pentaspánica. Esta proteína se localiza en las protuberancias de la membrana y se expresa con frecuencia en células madre adultas, donde se cree que contribuye al mantenimiento de las propiedades de las células madre mediante la supresión de la diferenciación. Se ha demostrado que las mutaciones en este gen provocan retinosis pigmentaria y enfermedad de Stargardt. La expresión de este gen también se asocia con varios tipos de cáncer. Este gen se expresa a partir de al menos cinco promotores alternativos que se expresan de forma tisularmente dependiente. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CD133 en lisados de riñón de ratón, pulmón de ratón, A549, SW620, HT-29, Jurkat y de ratón utilizando el anticuerpo CD133.