

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD133 (6H10)****Nº de Catálogo: AMM03504**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 133 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PROM1
<b>Nombres Alternativos</b>	Prominin-1; Antigen AC133; Prominin-like protein 1; CD133.
<b>ID del Gen</b>	8842
<b>ID SwissProt</b>	O43490
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del CD133 humano

**Antecedentes**

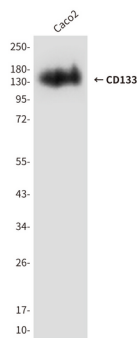
Este gen codifica una glucoproteína transmembrana pentaspánica. Esta proteína se localiza en las protuberancias de la

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.

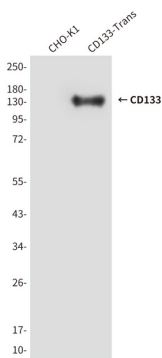
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CD133 en lisados de CaCo2 utilizando el anticuerpo CD133.



Análisis de transferencia Western de CD133 (6H10) en células CHO-K1 no transfectadas (A) o transfectadas (B) con CD133 usando el anticuerpo CD133.