

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD133 (5M9)****Nº de Catálogo: AMRe08203**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	97kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PROM1
<b>Nombres Alternativos</b>	AC133; CD133; CORD12; hProminin; MCDR2; PROM1; Prominin like 1; Prominin1; PROML1; RP41; STGD4
<b>ID del Gen</b>	8842.0
<b>ID SwissProt</b>	O43490
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del CD133 humano

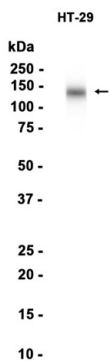
**Antecedentes**

Puede desempeñar un papel en la diferenciación celular, proliferación y apoptosis (PubMed:24556617). Se une al colesterol en microdominios de membrana plasmática que contienen colesterol y puede desempeñar un papel en la organización de la membrana plasmática apical en células epiteliales. Durante el desarrollo temprano de la retina actúa como un regulador clave de la morfogénesis del disco. Implicado en la regulación de las vías de señalización de MAPK y Akt. En células de neuroblastoma suprime la diferenciación celular, como el crecimiento de neuritas, de una manera dependiente de RET. Puede desempeñar un papel en la diferenciación celular, proliferación y apoptosis (PubMed:24556617). Se une al colesterol en microdominios de membrana plasmática que contienen colesterol y puede desempeñar un papel en la organización de la membrana plasmática apical en células epiteliales. Durante el desarrollo temprano de la retina actúa como un regulador clave de la morfogénesis del disco. Implicado en la regulación de las vías de señalización de MAPK y Akt. En las células de neuroblastoma, suprime la diferenciación celular, como el crecimiento de neuritas, de manera dependiente de RET (PubMed:20818439).

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HT-29 utilizando RM6683 a 1:1000.