
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD133**Nº de Catálogo: AMM81015**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	133kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD133
Nombres Alternativos	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROML1; MSTP061
ID del Gen	8842.0
ID SwissProt	O43490
Inmunógeno	Péptido sintetizado de CD133 humano.

Antecedentes

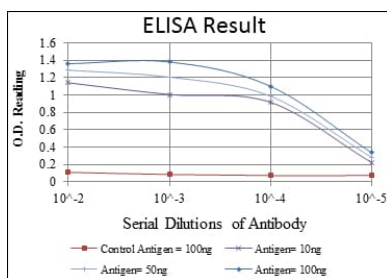
Este gen codifica una glucoproteína transmembrana pentaspánica. Esta proteína se localiza en las protuberancias de la membrana y se expresa con frecuencia en células madre adultas, donde se cree que contribuye al mantenimiento de las

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.

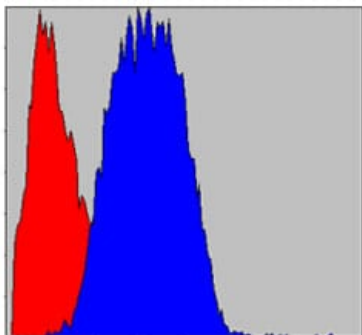
Área de Investigación

-

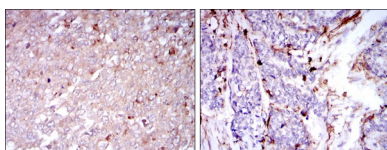
Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CD133 (azul) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de esófago humano (derecha) utilizando mAb de ratón CD133 con tinción DAB.