

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD51**Nº de Catálogo: AMM82620**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	116kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD51
Nombres Alternativos	ITGAV; MSK8; VNRA; VTNR
ID del Gen	3685.0
ID SwissProt	P06756
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD51 humano (AA: extra 31-189) expresado en E. Coli.

Antecedentes

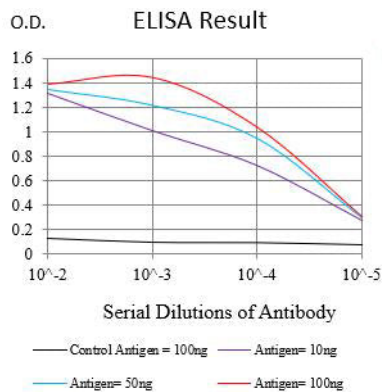
El producto de este gen pertenece a la familia de las integrinas de cadena alfa. Las integrinas son proteínas integrales de

membrana heterodímeros compuestas por una subunidad alfa y una subunidad beta, que participan en la adhesión y señalización de la superficie celular. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas ligeras y pesadas que componen la subunidad alfa V. Esta subunidad se asocia con las subunidades beta 1, beta 3, beta 5, beta 6 y beta 8. El heterodímero formado por las subunidades alfa V y beta 3 también se conoce como receptor de vitronectina. Esta integrina puede regular la angiogénesis y la progresión del cáncer. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Cabe destacar que las subunidades de las integrinas alfa 5 e alfa V están codificadas por genes distintos.

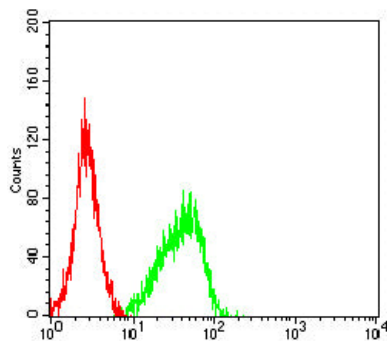
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células B16 utilizando mAb de ratón CD51 (verde) y control negativo (rojo).