

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGA5**Nº de Catálogo: AMM80787**

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 IgG2a
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	114kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGA5
Nombres Alternativos	FNRA; CD49e; VLA5A; ITGA5
ID del Gen	3678.0
ID SwissProt	P08648
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ITGA5 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

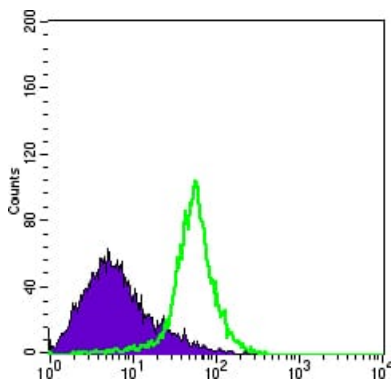
El producto de este gen pertenece a la familia de las integrinas de cadena alfa. Las integrinas son proteínas integrales de membrana heterodímeros compuestas por una cadena alfa y una cadena beta. Este gen codifica la cadena alfa 5 de la integrina.

La cadena alfa 5 sufre una escisión postraduccional en el dominio extracelular para producir cadenas ligeras y pesadas unidas por disulfuro que se unen a la beta 1 para formar un receptor de fibronectina. Además de la adhesión, se sabe que las integrinas participan en la señalización mediada por la superficie celular. La integrina alfa 5 es un heterodímero que se asocia de forma no covalente con la subunidad CD29/integrina beta 1 para formar el complejo alfa-5-beta-1 del antígeno muy tardío (VLA-5). El VLA-5 es un receptor de fibronectina que se expresa en timocitos, linfocitos T, monocitos y plaquetas. También se encuentra en linfocitos B muy tempranos y linfocitos B activados. La unión a la fibronectina mediada por VLA-5 envía una señal coestimuladora a los linfocitos T y potencia la fagocitosis mediada por el receptor Fc-gamma-R y el receptor del complemento. También participa en la migración de monocitos a los tejidos extracelulares.

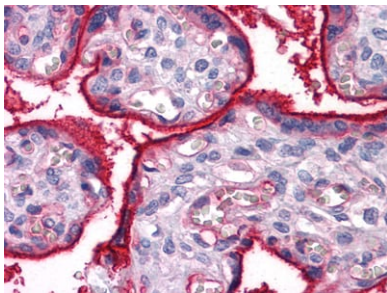
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ITGA5 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de placenta humana incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGA5