

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD104**Nº de Catálogo: AMM81974**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	202.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD104
Nombres Alternativos	ITGB4; GP150
ID del Gen	3691.0
ID SwissProt	P16144
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD104 humano (AA: extra 29-206) expresado en E. Coli.

Antecedentes

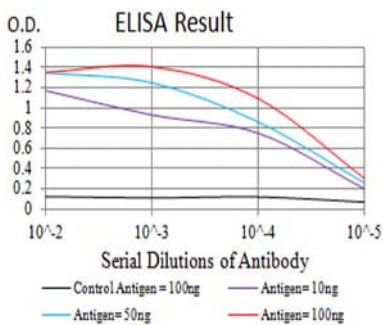
Las integrinas son heterodímeros compuestos por subunidades alfa y beta, que son receptores transmembrana de

glucoproteínas asociados de forma no covalente. Diferentes combinaciones de polipéptidos alfa y beta forman complejos que varían en sus especificidades de unión a ligandos. Las integrinas median la adhesión célula-matriz o célula-célula, y transducen señales que regulan la expresión génica y el crecimiento celular. Este gen codifica la subunidad beta 4 de la integrina, un receptor para las lamininas. Esta subunidad tiende a asociarse con la subunidad alfa 6 y es probable que desempeñe un papel fundamental en la biología del carcinoma invasivo. Las mutaciones en este gen se asocian con la epidermólisis ampollosa con atresia pilórica. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen.

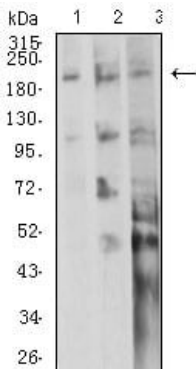
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

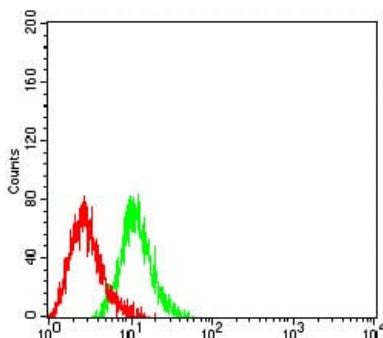
Datos de Imagen



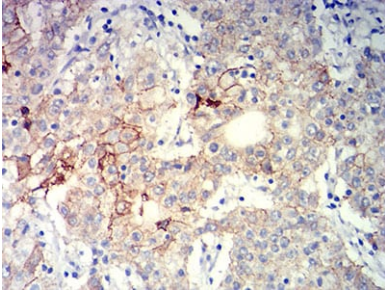
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD104 contra lisado de células A549 (1), A431 (2) y SW620 (3).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD104 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD104 con tinción DAB.