

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo integrina alfa 5**Nº de Catálogo: AMRe04142**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,29 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 115 kDa; Observed MW: 150 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGA5
Nombres Alternativos	ITGA5; FNRA; Integrin alpha-5; CD49 antigen-like family member E; Fibronectin receptor subunit alpha; Integrin alpha-F; VLA-5; CD49e
ID del Gen	3678
ID SwissProt	P08648
Inmunógeno	Un péptido sintético de la integrina alfa 5 humana

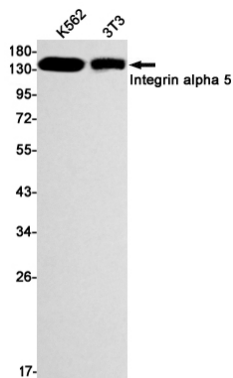
Antecedentes

La integrina alfa-5/beta-1 es un receptor para la fibronectina y el fibrinógeno. Reconoce la secuencia R-G-D en sus ligandos. ITGA5:ITGB1 se une a PLA2G2A a través de un sitio (sitio 2) distinto del sitio clásico de unión al ligando (sitio 1), lo que induce cambios conformacionales en la integrina y mejora la unión del ligando al sitio 1. ITGA5:ITGB1 actúa como receptor para la fibrilina-1 (FBN1) y media la adhesión celular dependiente de R-G-D a FBN1.

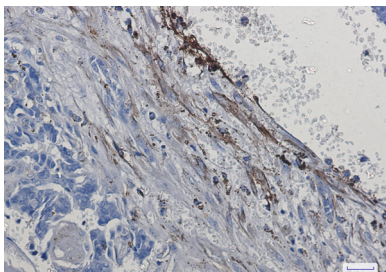
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de integrina alfa 5 en lisados K562, 3T3 usando el anticuerpo integrina alfa 5.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo integrina alfa 5. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.