

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo integrina alfa 6 (19T9)****Nº de Catálogo: AMRe12651**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	127kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGA6
<b>Nombres Alternativos</b>	ITGA6; CD49 antigen-like family member F; VLA-6; CD49f;
<b>ID del Gen</b>	3655.0
<b>ID SwissProt</b>	P23229
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la integrina alfa 6 humana

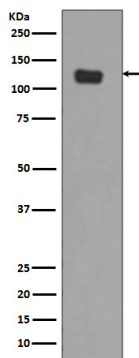
**Antecedentes**

La integrina alfa-6/beta-1 es un receptor para la laminina en plaquetas. La integrina alfa-6/beta-4 es un receptor para la laminina en células epiteliales y desempeña un papel estructural crítico en el hemidesmosoma. La integrina alfa-6/beta-1 (ITGA6:ITGB1) es un receptor para la laminina en plaquetas (por similitud). La integrina alfa-6/beta-1 (ITGA6:ITGB1) está presente en ovocitos y participa en la fusión espermatozoide-óvulo (por similitud). La integrina alfa-6/beta-4 (ITGA6:ITGB4) es un receptor para la laminina en células epiteliales y desempeña un papel estructural crítico en el hemidesmosoma (por similitud). ITGA6:ITGB4 se une a NRG1 (a través del dominio EGF) y esta unión es esencial para la señalización NRG1-ERBB (PubMed:20682778). ITGA6:ITGB4 se une a IGF1, lo que es esencial para la señalización de IGF1 (PubMed:22351760). ITGA6:ITGB4 se une a IGF2, lo que es esencial para la señalización de IGF2 (PubMed:28873464).

## Área de Investigación

Adhesión focal;Interacción ECM-receptor;Moléculas de adhesión celular (CAM);Linaje de células hematopoyéticas;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Cáncer de pulmón de células pequeñas;Miocardiopatía hipertrófica (MCH);Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD);Miocardiopatía dilatada;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de integrina alfa 6 en lisado de células SW480.