

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD9 (17X5)****Nº de Catálogo: AMRe08482**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC,IP,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,3 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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50,IF-P 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	25kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD9
<b>Nombres Alternativos</b>	CD9 antigen; p24; Leukocyte antigen MIC3; Motility-related protein; .MRP-1; Tetraspanin-29; Tspan-29; MIC3; TSPAN29;
<b>ID del Gen</b>	928.0
<b>ID SwissProt</b>	P21926
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del CD9 humano

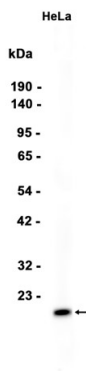
**Antecedentes**

Participa en la activación y agregación plaquetaria. Regula la formación de la unión paranodal. Participa en la adhesión celular, la motilidad celular y la metástasis tumoral. Es necesaria para la fusión espermatozoide-óvulo. Proteína integral de membrana asociada a las integrinas, que regula diferentes procesos, como la fusión espermatozoide-óvulo, la activación y agregación plaquetaria y la adhesión celular (PubMed:8478605, PubMed:14575715, PubMed:18541721). Está presente en la superficie celular de los ovocitos y desempeña un papel clave en la fusión espermatozoide-óvulo, posiblemente mediante la organización de complejos multiproteicos y la morfología de la membrana necesaria para la fusión (por similitud). En los mioblastos, se asocia con CD81 y PTGFRN e inhibe la fusión de los miotubos durante la regeneración muscular (por similitud). En los macrófagos, se asocia con CD81 y las integrinas beta-1 y beta-2, e impide la fusión de los macrófagos en células gigantes multinucleadas especializadas en la ingestión de partículas grandes opsonizadas por el complemento (PubMed:12796480). También impide la fusión entre progenitores de células mononucleares en osteoclastos, responsables de la resorción ósea (por similitud). Actúa como receptor para PSG17 (por similitud). Participa en la activación y agregación plaquetaria (PubMed:18541721). Regula la formación de la unión paranodal (por similitud). Participa en la adhesión celular, la motilidad celular y la metástasis tumoral (PubMed:8478605, PubMed:7511626).

## Área de Investigación

Cardiovascular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando RM4346 a 1:1000.