

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD49E****Nº de Catálogo: AMM82195**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	114.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD49E
<b>Nombres Alternativos</b>	ITGA5; FNRA; VLA-5; VLA5A
<b>ID del Gen</b>	3678.0
<b>ID SwissProt</b>	P08648
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD49E humano (AA: extra 111-253) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

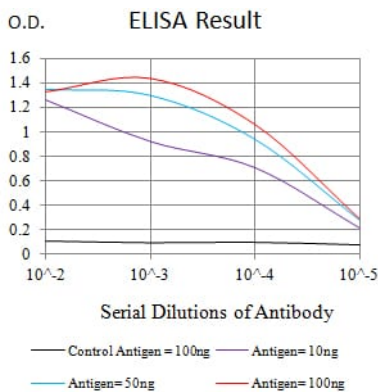
El producto de este gen pertenece a la familia de las integrinas de cadena alfa. Las integrinas son proteínas integrales de

membrana heterodímeros compuestas por una subunidad alfa y una subunidad beta, que participan en la adhesión y señalización de la superficie celular. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas ligeras y pesadas que componen la subunidad alfa 5. Esta subunidad se asocia con la subunidad beta 1 para formar un receptor de fibronectina. Esta integrina puede promover la invasión tumoral, y una mayor expresión de este gen podría correlacionarse con una menor supervivencia en pacientes con cáncer de pulmón. Cabe destacar que las subunidades de las integrinas alfa 5 e alfa V están codificadas por genes distintos.

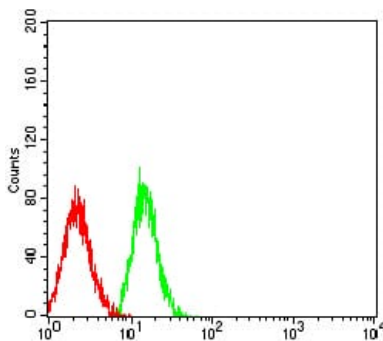
## Área de Investigación

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 citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD49E (verde) y control negativo (rojo).