

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALCAM****Nº de Catálogo: AMM81230**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,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>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	65.1kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ALCAM
<b>Nombres Alternativos</b>	MEMD; CD166; FLJ38514; MGC71733
<b>ID del Gen</b>	214.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13740
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ALCAM humano (AA: 48-216) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

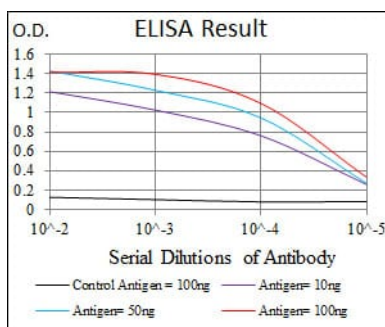
Este gen codifica la molécula de adhesión celular leucocitaria activada (ALCAM), también conocida como CD166 (grupo de

diferenciación 166), que pertenece a una subfamilia de receptores de inmunoglobulina con cinco dominios similares a inmunoglobulinas (VVC2C2C2) en el dominio extracelular. Esta proteína se une al antígeno de diferenciación de linfocitos T CD6 y participa en los procesos de adhesión y migración celular. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

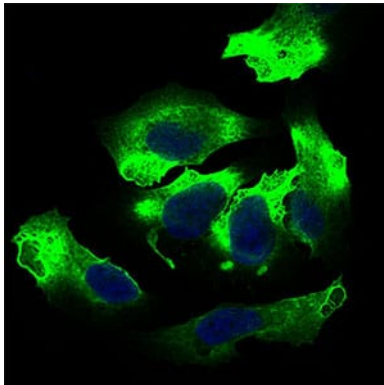
## Área de Investigación

-

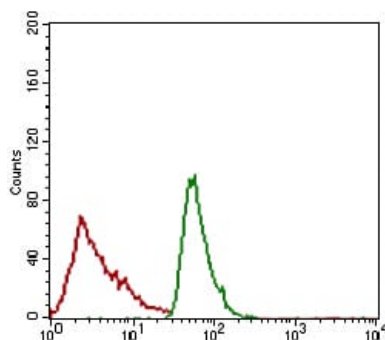
## Datos de Imagen



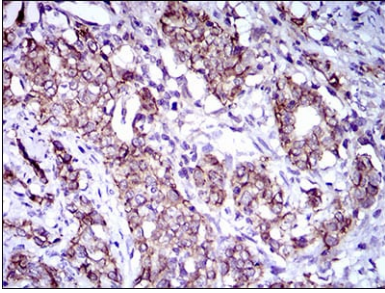
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



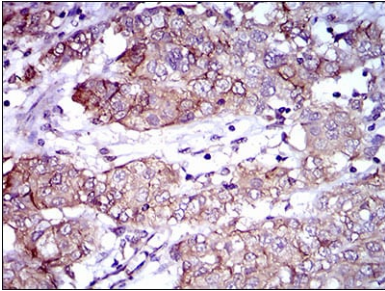
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela mediante mAb de ratón ALCAM (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células JURKAT utilizando mAb de ratón ALCAM (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ALCAM con tinción DAB.



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