

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD239****Nº de Catálogo: AMM82223**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	67.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD239
<b>Nombres Alternativos</b>	BCAM; AU; LU; MSK19
<b>ID del Gen</b>	67.4kDa
<b>ID SwissProt</b>	P50895
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD239 humano (AA: extra 32-197) expresado en E. Coli.

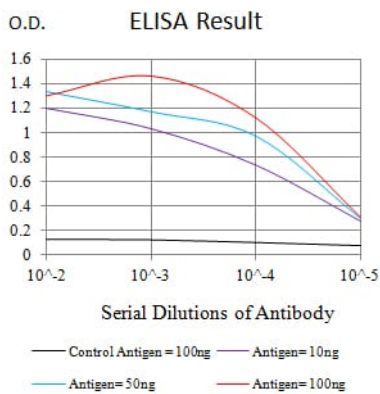
**Antecedentes**

Este gen codifica la glicoproteína del grupo sanguíneo luterano, miembro de la superfamilia de las inmunoglobulinas y

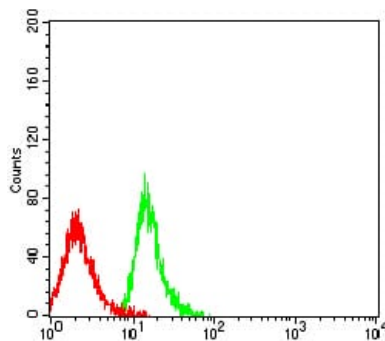
receptor de la laminina, una proteína de la matriz extracelular. La proteína contiene cinco dominios de inmunoglobulina extracelular, un dominio transmembrana único y una cola citoplasmática C-terminal corta. Esta proteína podría desempeñar un papel en el cáncer de células epiteliales y en la vasooclusión de los eritrocitos en la anemia de células falciformes. Los polimorfismos de este gen definen algunos de los antígenos del sistema luterano y también del sistema de Auberger. Las variantes inactivantes de este gen dan lugar al fenotipo nulo luterano recesivo, Lu(a-b-), del grupo sanguíneo luterano. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

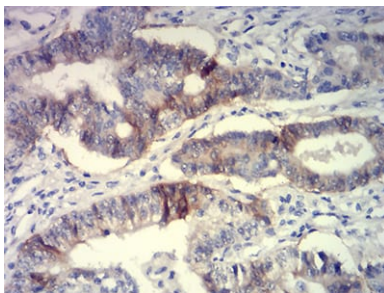
### Datos de Imagen



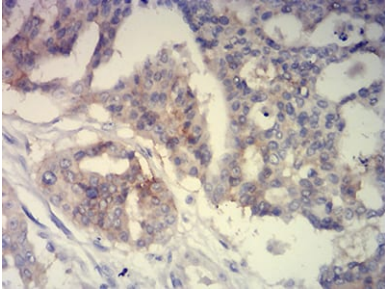
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células MOLT4 utilizando mAb de ratón CD239 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD239 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD239 con tinción DAB.