

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT13****Nº de Catálogo: AMM81157**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	52kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KRT13
<b>Nombres Alternativos</b>	K13; CK13
<b>ID del Gen</b>	3860.0
<b>ID SwissProt</b>	P13646
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KRT13 humano (AA: 143-295) expresado en E. Coli.

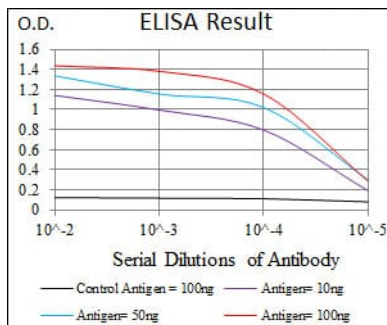
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de genes de la queratina. Las queratinas son proteínas de

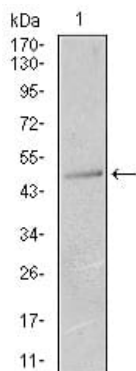
filamentos intermedios responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas capilares. La mayoría de las citoqueratinas de tipo I consisten en proteínas ácidas que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas. Esta citoqueratina de tipo I está emparejada con la queratina 4 y se expresa en las capas suprabasales de los epitelios estratificados no cornificados. Las mutaciones en este gen y en la queratina 4 se han asociado con el trastorno autosómico dominante llamado nevo esponjoso blanco. Las citoqueratinas de tipo I se agrupan en una región del cromosoma 17q21.2. El empalme alternativo de este gen da como resultado múltiples variantes de transcripción; sin embargo, no se han descrito todas las variantes.

## Área de Investigación

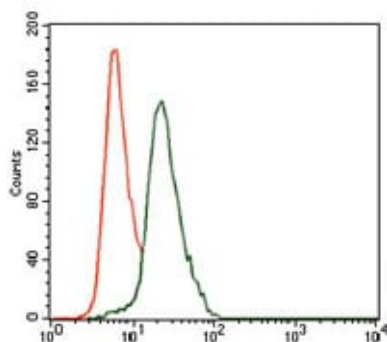
### Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT13 contra lisado de células T47D (1).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón KRT13 (verde) y control negativo (rojo).