

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT6A****Nº de Catálogo: AMM82553**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KRT6A
<b>Nombres Alternativos</b>	KRT6A; K6A; K6C; K6D; PC3; CK6C; CK6D; CK-6C; CK-6E; KRT6C; KRT6D
<b>ID del Gen</b>	3853.0
<b>ID SwissProt</b>	P02538
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KRT6A humano (AA: 253-352) expresado en E. Coli.

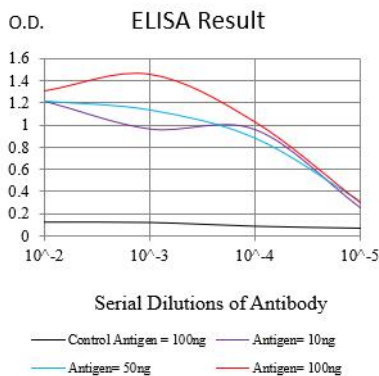
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia de genes de queratina. Las citoqueratinas de tipo II consisten

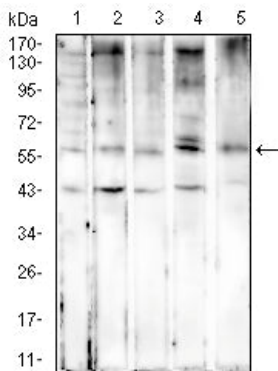
en proteínas básicas o neutras que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas coexpresadas durante la diferenciación de tejidos epiteliales simples y estratificados. Se han identificado hasta seis de esta citoqueratina de tipo II (KRT6); la multiplicidad de los genes se atribuye a eventos sucesivos de duplicación génica. Los genes se expresan con los miembros de la familia KRT16 y/o KRT17 en las papilas filiformes de la lengua, el revestimiento epitelial estratificado de la mucosa oral y el esófago, la vaina radicular externa de los folículos pilosos y los epitelios glandulares. Este gen KRT6 en particular codifica la isoforma más abundante. Las mutaciones en estos genes se han asociado con la paquioniquia congénita. Además, los péptidos de la región C-terminal de la proteína tienen actividad antimicrobiana contra patógenos bacterianos. Las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13.

## Área de Investigación

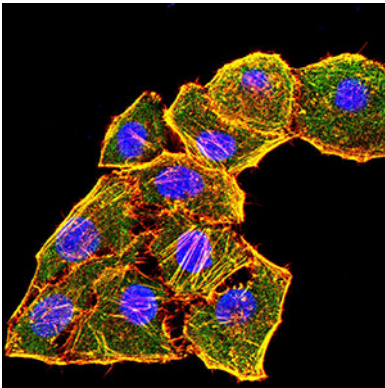
### Datos de Imagen



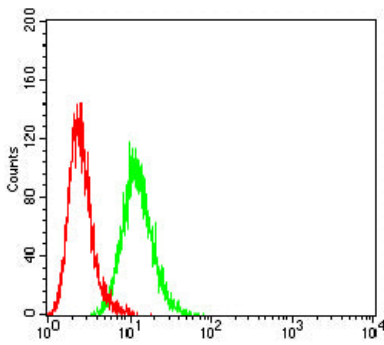
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT6A contra lisado de células Hela (1), MCF-7 (2), SW480 (3), HepG2 (4) y T47D (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón KRT6A (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón KRT6A (verde) y control negativo (rojo).