

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT14

### Nº de Catálogo: AMM82920

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	51.5kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	KRT14
<b>Nombres Alternativos</b>	K14; NFJ; CK14; EBS1; EBS3; EBS4; EBS1A; EBS1B; EBS1C; EBS1D
<b>ID del Gen</b>	3861.0
<b>ID SwissProt</b>	P02533
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KRT14 humano (AA: 115-472) expresado en E. Coli.

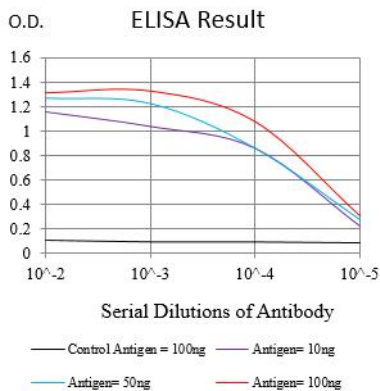
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las queratinas, el grupo más diverso de filamentos intermedios. Este producto génico, una queratina de tipo I, se presenta generalmente como un heterotetrámero con dos moléculas de queratina 5, una queratina de tipo II. Juntas forman el citoesqueleto de las células epiteliales. Las mutaciones en los genes de estas queratinas se asocian con la epidermólisis ampollosa simple. Se ha identificado al menos un pseudogén en 17p12-p11.

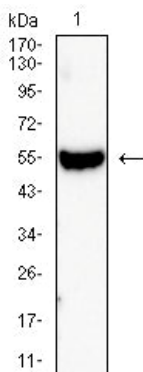
## Área de Investigación

-

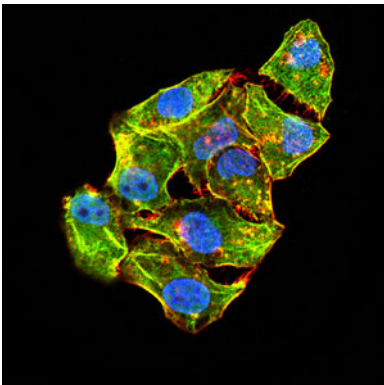
## Datos de Imagen



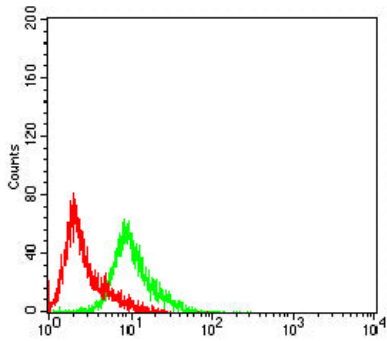
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



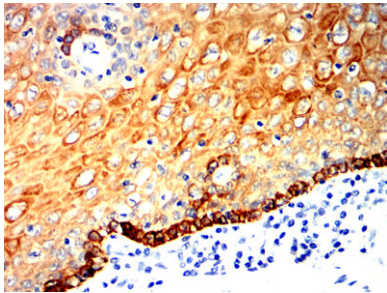
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT14 contra lisado de células A431 (1).



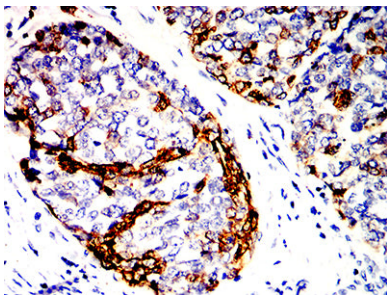
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal KRT14 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón KRT14 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT14 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT14 con tinción DAB.