

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT13**Nº de Catálogo: AMM82549**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT13
Nombres Alternativos	K13; CK13; WSN2
ID del Gen	3860.0
ID SwissProt	P13646
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KRT13 humano (AA: 104-458) expresado en E. Coli.

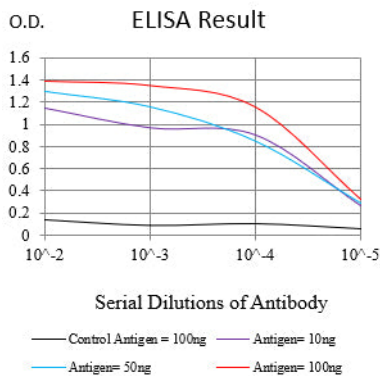
Antecedentes

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

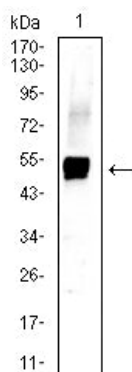
filamentos intermedios responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas capilares. La mayoría de las citoqueratinas de tipo I consisten en proteínas ácidas que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas. Esta citoqueratina 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

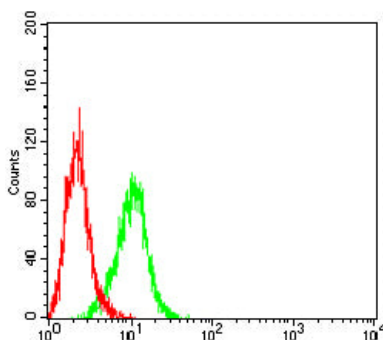
Datos de Imagen



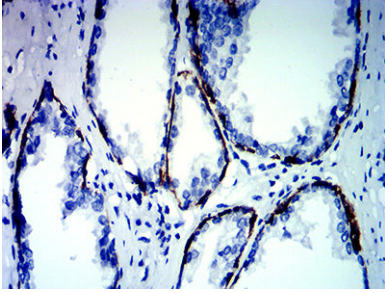
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



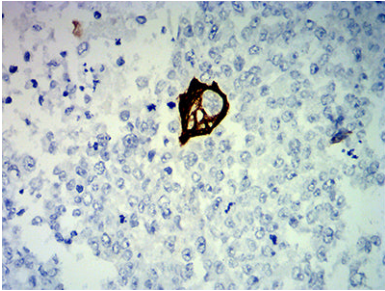
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT13 contra lisado de células A431 (1).



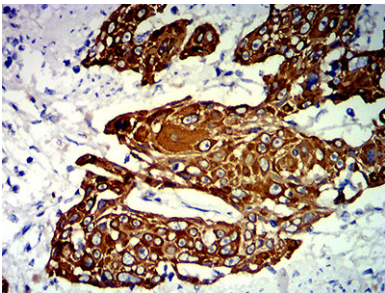
Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón KRT13 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT13 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT13 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT13 con tinción DAB.