

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT10**Nº de Catálogo: AMM82579**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	58.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT10
Nombres Alternativos	BIE; EHK; K10; KPP; BCIE; CK10
ID del Gen	3858.0
ID SwissProt	P13645
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KRT10 humano (AA: 146-455) expresado en E. Coli.

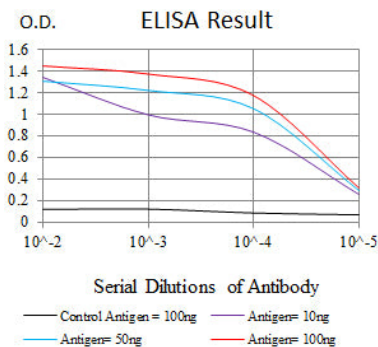
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las citoqueratinas de tipo I (ácidas), que pertenece a la superfamilia de las proteínas de filamento intermedio (FI). Las queratinas son proteínas estructurales heteropoliméricas que forman el filamento intermedio. Estos filamentos, junto con los microfilamentos y microtúbulos de actina, componen el citoesqueleto de las células epiteliales. Las mutaciones en este gen se asocian con hiperqueratosis epidermolítica. Este gen se encuentra dentro de un grupo de miembros de la familia de las queratinas en el cromosoma 17q21.

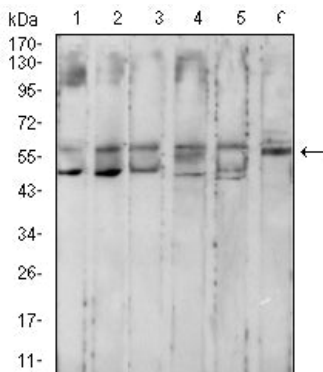
Área de Investigación

-

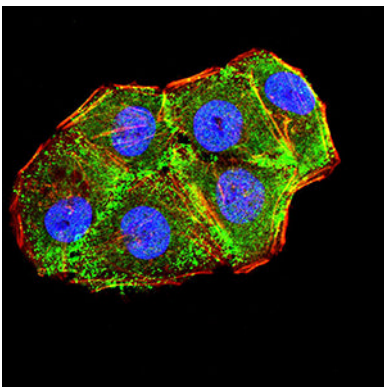
Datos de Imagen



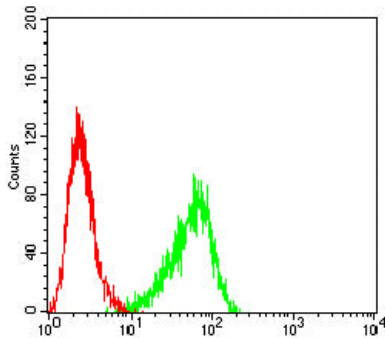
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



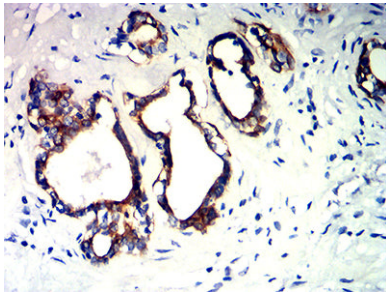
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT10 contra lisado de células MCF-7 (1), Hela (2), HepG2 (3), T47D (4), HT-29 (5) y A549 (6).



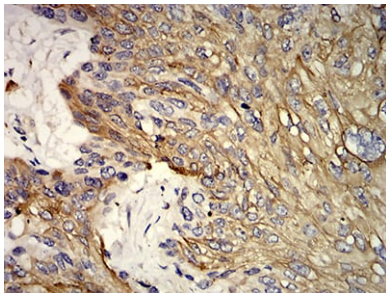
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal KRT10 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón KRT10 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT10 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT10 con tinción DAB.