

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT2**Nº de Catálogo: AMM82658**

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 IgG2a
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	65.4kDa

Información del Antígeno

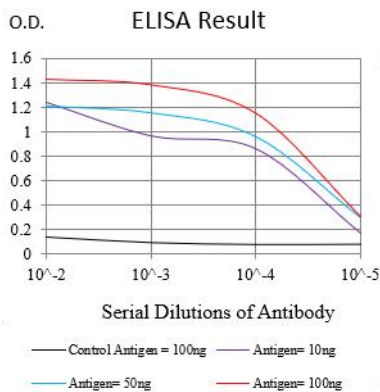
Nombre del Gen	KRT2
Nombres Alternativos	K2e; KRTE; CK-2e; KRT2A; KRT2E
ID del Gen	3849.0
ID SwissProt	P35908
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KRT2 humano (AA: 177-490) expresado en E. Coli.

Antecedentes

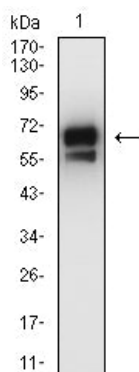
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de genes de la queratina. Las citoqueratinas de tipo II consisten en proteínas básicas o neutras que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas, coexpresadas durante la diferenciación de los tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa principalmente en la capa espinosa superior de los queratinocitos epidérmicos, y sus mutaciones se han asociado con la eritrodermia ictiosiforme congénita ampollosa. Las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13.

Área de Investigación

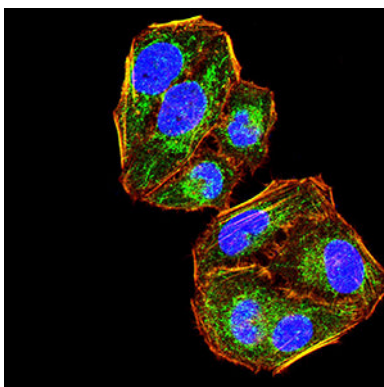
Datos de Imagen



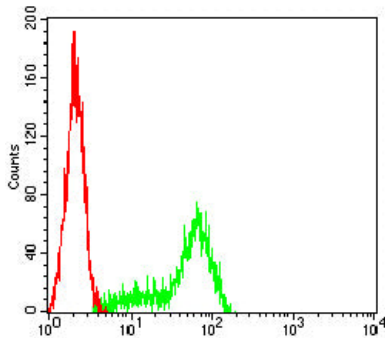
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



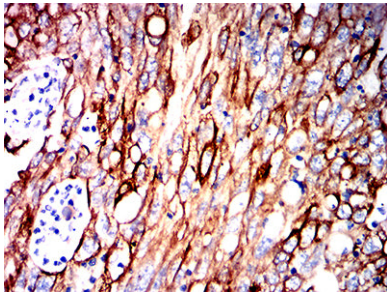
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT2 contra lisado de células A431 (1).



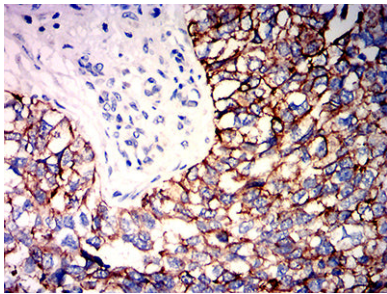
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón KRT2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón KRT2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT2 con tinción DAB.