

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CK5**Nº de Catálogo: AMM81568**

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	62.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CK5
Nombres Alternativos	KRT5; K5; DDD; DDD1; EBS2; KRT5A
ID del Gen	3852.0
ID SwissProt	P13647
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CK5 humana (AA: 258-357) expresado en E. Coli.

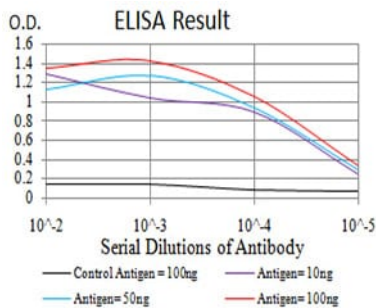
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de genes de la queratina. Las citoqueratinas de tipo II consisten en

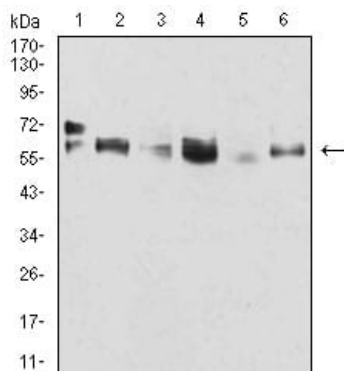
proteínas básicas o neutras que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas, coexpresadas durante la diferenciación de los tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa específicamente en la capa basal de la epidermis con el gen KRT14. Las mutaciones en estos genes se han asociado con un complejo de enfermedades denominado epidermólisis ampollosa simple. Las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13.

Área de Investigación

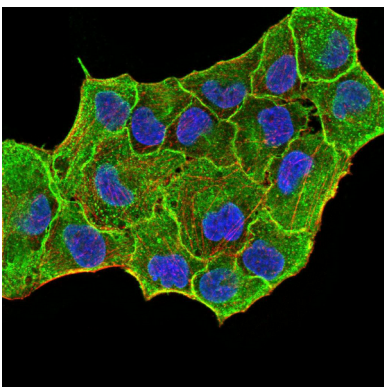
Datos de Imagen



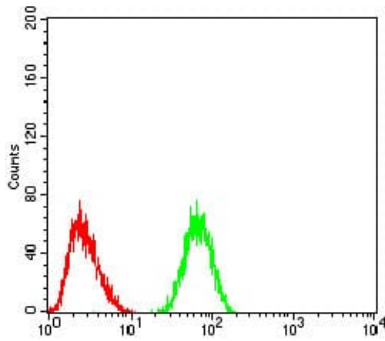
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



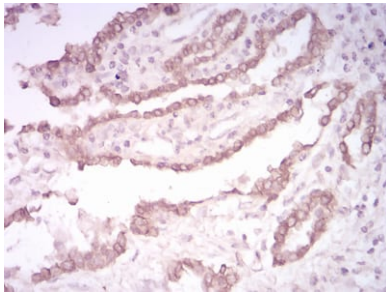
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CK5 contra lisado de células A431 (1), MCF-7 (2), SK-Br-3 (3), Hela (4), Lncap (5) y HepG2 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón CK5 (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 CK5 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CK5 con tinción DAB.