

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT19**Nº de Catálogo: AMM81001**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT19
Nombres Alternativos	K19; CK19; K1CS; MGC15366
ID del Gen	3880.0
ID SwissProt	P08727
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KRT19 humano expresado en E. Coli.

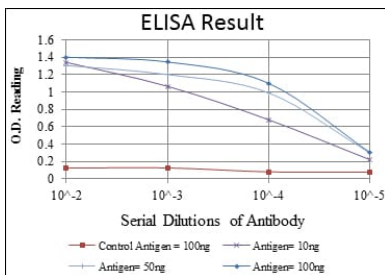
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las queratinas. Las queratinas son proteínas filamentosas intermedias responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas

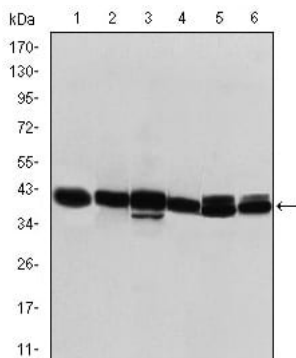
capilares. Las citoqueratinas de tipo I consisten en proteínas ácidas dispuestas en pares de cadenas de queratina heterotípicas. A diferencia de sus parientes relacionados, esta citoqueratina ácida, la más pequeña conocida, no se encuentra emparejada con una citoqueratina básica en las células epiteliales. Se expresa específicamente en la peridermis, la capa transitoriamente superficial que envuelve la epidermis en desarrollo. Las citoqueratinas de tipo I se agrupan en una región del cromosoma 17q12-q21.

Área de Investigación

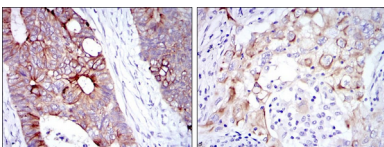
Datos de Imagen



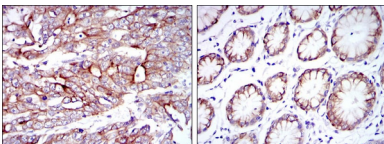
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT19 contra lisado de células T47D (1), MCF-7 (2), SKBR-3 (3), HepG2 (4), Caco-2 (5) y SW620 (6).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón KRT19 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de estómago (derecha) utilizando mAb de ratón KRT19 con tinción DAB.