

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KRT15

Nº de Catálogo: AMM80786

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT15
Nombres Alternativos	K15; CK15; K1CO; KRT1
ID del Gen	3866.0
ID SwissProt	P19012
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KRT15 expresado en E. Coli.

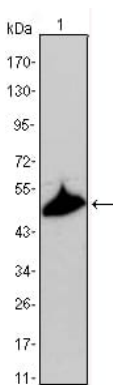
Antecedentes

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

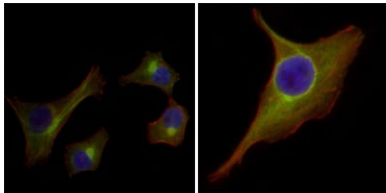
queratinas capilares. La queratina 15 es una queratina de tipo I sin un compañero de tipo II definido. La queratina 15 se expresa principalmente en los queratinocitos basales de los tejidos estratificados, incluyendo la epidermis fetal y la uña fetal. La expresión de la queratina 15 está regulada a la baja en algunas situaciones de hiperproliferación, como la psoriasis y las cicatrices hipertróficas. Debido a que los queratinocitos en la psoriasis y las cicatrices hipertróficas están activados, se sugiere que la expresión de la queratina 15 no es compatible con la activación de los queratinocitos y el gen de la queratina 15 está regulado a la baja para mantener el fenotipo activado.

Área de Investigación

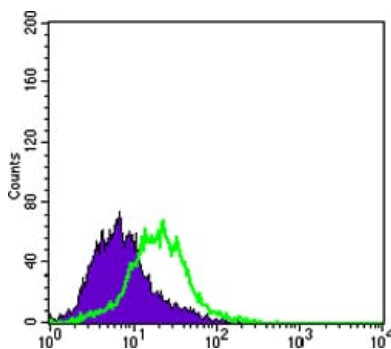
Datos de Imagen



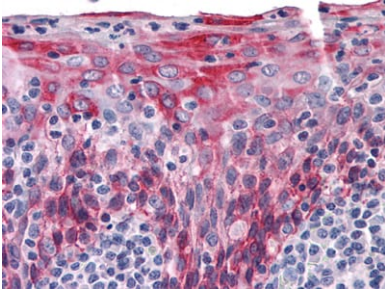
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KRT15 contra lisado de células A431.



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 (izquierda) y PACN-1 (derecha) con el anticuerpo monoclonal de ratón KRT15 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células PACN-1 utilizando mAb de ratón KRT15 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de amígdalas humanas incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KRT15