

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CK7**Nº de Catálogo: AMM80821**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CK7
Nombres Alternativos	KRT7; cytokeratin 7
ID del Gen	3855.0
ID SwissProt	P08729
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CK7 humana expresado en E. Coli.

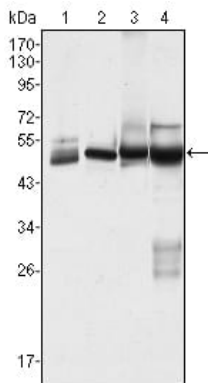
Antecedentes

CK7 (queratina, tipo II citoesqueleto 7) es una proteína que en humanos está codificada por el gen KRT7. CK7 es un miembro de la familia de las queratinas. Se expresa específicamente en los epitelios simples que recubren las cavidades de los órganos

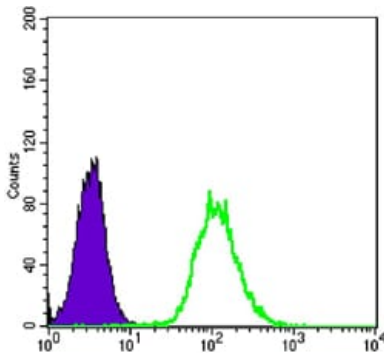
internos y en los conductos glandulares y los vasos sanguíneos. La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia de genes de la queratina. Las citoqueratinas de tipo II consisten en proteínas básicas o neutras que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas coexpresadas durante la diferenciación de los tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa específicamente en los epitelios simples que recubren las cavidades de los órganos internos y en los conductos glandulares y los vasos sanguíneos. Los genes que codifican las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13. El empalme alternativo puede resultar en varias variantes de transcripción; sin embargo, no todas las variantes han sido completamente descritas.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CK7 contra lisado de células HeLa (1), MCF-7 (2), A431 (3) y A549 (4).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb anti-CK7 (verde) y control negativo (violeta).