

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUC12**Nº de Catálogo: AMM82711**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	55.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MUC12
Nombres Alternativos	MUC11; MUC-11;
ID del Gen	10071.0
ID SwissProt	Q9UKN1
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MUC12 humano (AA: extra 371-592) expresado en E. Coli.

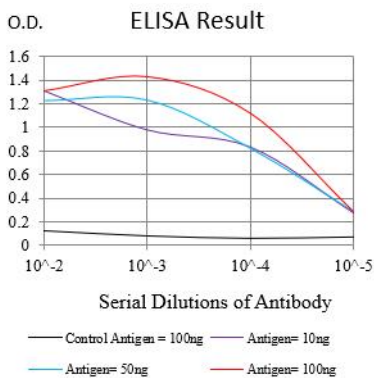
Antecedentes

Este gen codifica una glucoproteína integral de membrana perteneciente a la familia de las mucinas. Las mucinas son proteínas

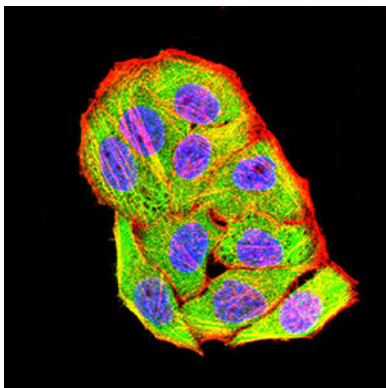
O-glucosiladas que desempeñan un papel esencial en la formación de barreras mucosas protectoras en las superficies epiteliales y se han relacionado con la renovación y diferenciación epitelial. Estas glucoproteínas también intervienen en la señalización intracelular. Esta proteína se expresa en la superficie apical de la membrana de las células epiteliales que recubren las superficies mucosas de diversos tejidos, como el colon, el páncreas, la próstata y el útero. La expresión de este gen está inhibida en el tejido con cáncer colorrectal.

Área de Investigación

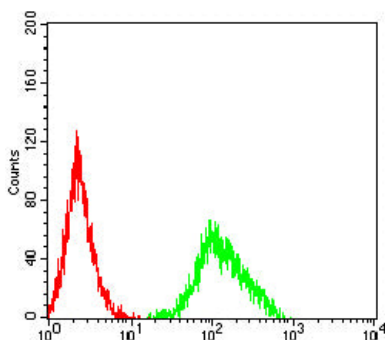
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MUC12 (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 Jurkat utilizando mAb de ratón MUC12 (verde) y control negativo (rojo).