
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MUC1**Nº de Catálogo: AMRe86648**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:122 kDa; Observed MW:25 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MUC1
Nombres Alternativos	EMA; MCD; PEM; PUM; KL-6; MAM6; MCKD; PEMT; CD227; H23AG; MCKD1; MUC-1; ADMCKD; ADMCKD1; CA 15-3; MUC-1/X; MUC1/ZD; MUC-1/SEC
ID del Gen	4582
ID SwissProt	P15941
Inmunógeno	Un péptido sintético de MUC1 humano

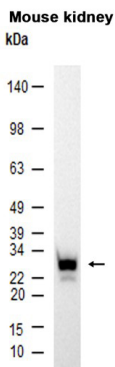
Antecedentes

Este gen codifica una proteína unida a la membrana que pertenece a la familia de las mucinas. Las mucinas son proteínas O-glicosiladas que desempeñan un papel esencial en la formación de barreras mucosas protectoras en las superficies epiteliales. Estas proteínas también intervienen en la señalización intracelular. Esta proteína se expresa en la superficie apical de las células epiteliales que recubren las superficies mucosas de diversos tejidos, como el pulmón, la mama, el estómago y el páncreas. Esta proteína se escinde proteolíticamente en subunidades alfa y beta que forman un complejo heterodimérico. La subunidad alfa N-terminal participa en la adhesión celular y la subunidad beta C-terminal participa en la señalización celular. La sobreexpresión, la localización intracelular aberrante y los cambios en la glicosilación de esta proteína se han asociado con carcinomas. Se sabe que este gen contiene un dominio de repeticiones en tándem de número variable (VNTR) altamente polimórfico. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo MUC1 a 1:1000.