

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD82**Nº de Catálogo: AMM82973**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	29.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD82
Nombres Alternativos	R2; 4F9; C33; IA4; ST6; GR15; KAI1; SAR2; TSPAN27
ID del Gen	3732.0
ID SwissProt	P27701
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD82 humano (AA: extra 111-228) expresado en E. Coli.

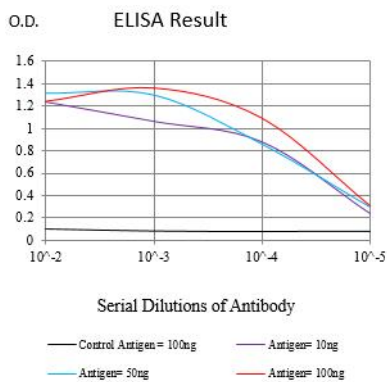
Antecedentes

Este producto génico supresor de metástasis es una glicoproteína de membrana perteneciente a la superfamilia

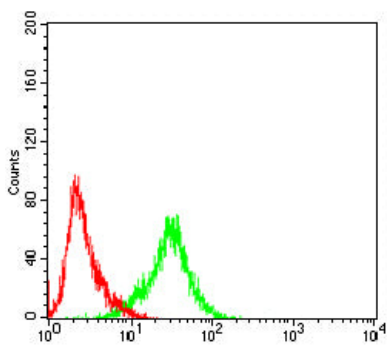
transmembrana 4. Se ha demostrado que la expresión de este gen disminuye durante la progresión tumoral de cánceres humanos y puede ser activada por p53 a través de una secuencia de unión consenso en el promotor. Su expresión y la de p53 están estrechamente correlacionadas, y la pérdida de expresión de estas dos proteínas se asocia con una baja supervivencia en pacientes con cáncer de próstata. Se han encontrado dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen.

Área de Investigación

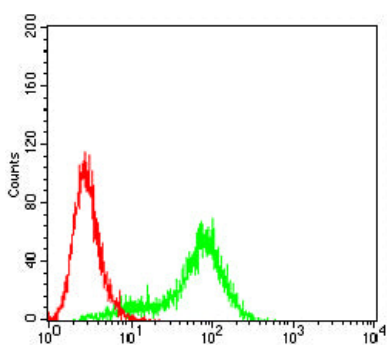
Datos de Imagen



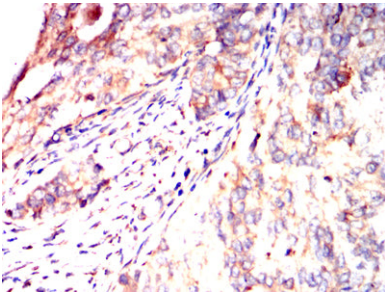
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



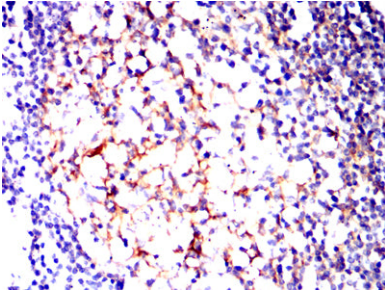
Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón CD82 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CD82 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD82 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos linfáticos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD82 con tinción DAB.