

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón B7H3**Nº de Catálogo: AMM81994**

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 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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	B7H3
Nombres Alternativos	CD276; B7-H3; B7RP-2; 4lg-B7-H3
ID del Gen	80381.0
ID SwissProt	Q5ZPR3
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de B7H3 humano (AA: extra 29-466) expresado en células HEK293.

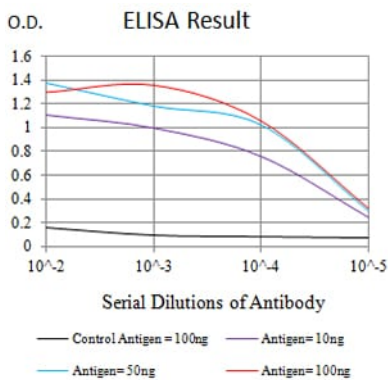
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas y se cree que participa en la regulación

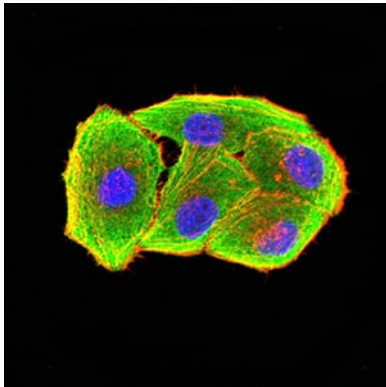
de la respuesta inmunitaria mediada por linfocitos T. Estudios demuestran que, si bien la transcripción de este gen se expresa de forma ubicua en tejidos normales y tumores sólidos, la proteína se expresa preferentemente solo en tejidos tumorales. Además, se observó que el extremo 3' UTR de esta transcripción contiene un sitio diana para el microARN miR29, y existe una correlación inversa entre la expresión de esta proteína y los niveles de miR29, lo que sugiere que miR29 regula la expresión de este producto génico. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

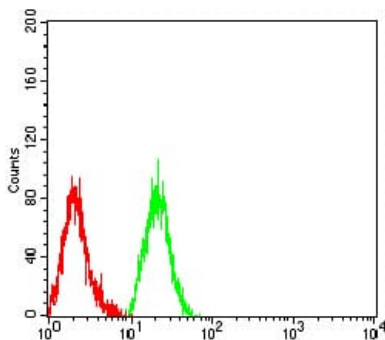
Datos de Imagen



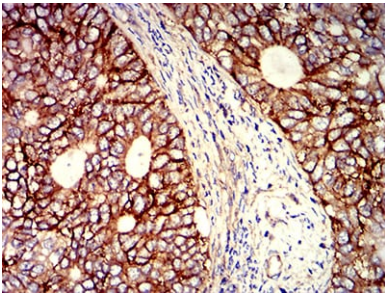
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



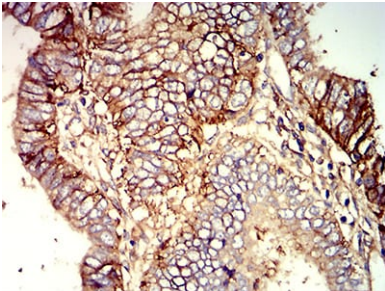
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón B7H3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón B7H3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón B7H3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón B7H3 con tinción DAB.