

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BTRC**Nº de Catálogo: AMM81896**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	68.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BTRC
Nombres Alternativos	FWD1; FBW1A; FBXW1; bTrCP; FBXW1A; bTrCP1; betaTrCP; BETA-TRCP
ID del Gen	8945.0
ID SwissProt	Q9Y297
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BTRC humano (AA: 24-151) expresado en E. Coli.

Antecedentes

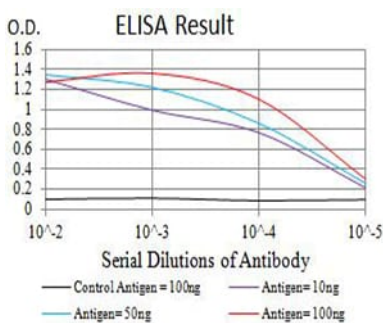
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas F-box, que se caracteriza por un motivo de aproximadamente 40 aminoácidos: la F-box. Las proteínas F-box constituyen una de las cuatro subunidades del complejo de la proteína ligasa de

ubiquitina, llamadas SCF (SKP1-cullin-F-box), que funcionan en la ubiquitinación dependiente de la fosforilación. Las proteínas F-box se dividen en tres clases: Fbws, que contienen dominios WD-40; Fbls, que contienen repeticiones ricas en leucina; y Fbxs, que contienen diferentes módulos de interacción proteína-proteína o ningún motivo reconocible. La proteína codificada por este gen pertenece a la clase Fbws; además de una F-box, esta proteína contiene múltiples repeticiones WD-40. La proteína codificada media la degradación de CD4 a través de su interacción con la Vpu del VIH-1. También se ha demostrado que ubiquitina el NFKBIA fosforilado (inhibidor del gen potenciador del polipéptido ligero del factor nuclear kappa en células B, alfa), dirigiéndolo para su degradación y, por lo tanto, activando el factor nuclear kappa-B. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Existe un pseudogén relacionado en el cromosoma 6.

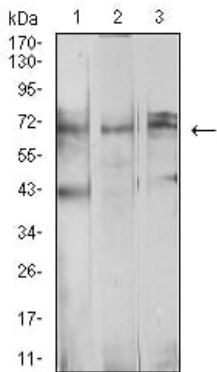
Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

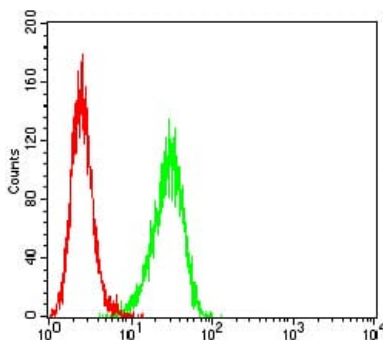
Datos de Imagen



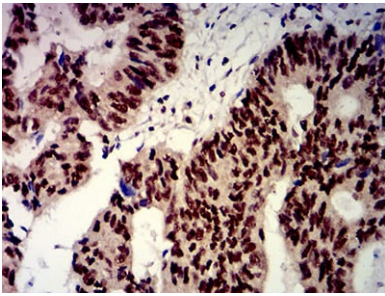
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



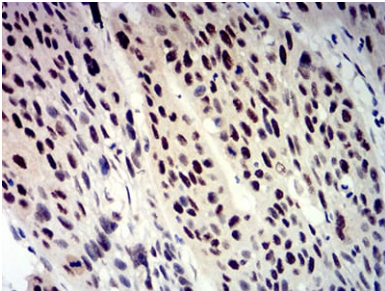
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BTRC contra lisado de células Ramos (1), MCF-7 (2) y K562 (3).



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



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



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