

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo WSTF (1Q9)**Nº de Catálogo: AMRe19935**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	171kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BAZ1B
Nombres Alternativos	baz1b; hWALP2; WALP2; WBRS9; WBSC10; WBSCR10; WBSCR9; WSTF;
ID del Gen	9031.0
ID SwissProt	Q9UIG0
Inmunógeno	Un péptido sintético de WSTF humano

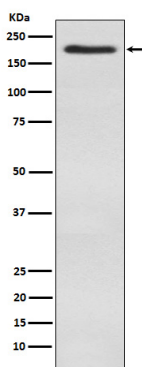
Antecedentes

Tirosina-proteína quinasa atípica que desempeña un papel fundamental en la remodelación de la cromatina y actúa como regulador de la transcripción. Participa en la respuesta al daño del ADN mediante la fosforilación de la 'Tyr-142' de la histona H2AX (H2AXY142ph). H2AXY142ph desempeña un papel fundamental en la reparación del ADN y actúa como marcador que distingue entre las respuestas apoptóticas y reparadoras al estrés genotóxico. Tirosina-proteína quinasa atípica que desempeña un papel fundamental en la remodelación de la cromatina y actúa como regulador de la transcripción (PubMed:19092802). Participa en la respuesta al daño del ADN mediante la fosforilación de la 'Tyr-142' de la histona H2AX (H2AXY142ph) (PubMed:19092802, PubMed:19234442). H2AXY142ph desempeña un papel fundamental en la reparación del ADN y actúa como marcador que distingue entre las respuestas apoptóticas y reparadoras al estrés genotóxico (PubMed:19092802, PubMed:19234442). Subunidad reguladora de los complejos de remodelación de cromatina ISWI WICH-1 y WICH-5 dependientes de ATP, que forman matrices ordenadas de nucleosomas en la cromatina y facilitan el acceso al ADN durante procesos que requieren plantilla de ADN, como la replicación, la transcripción y la reparación del ADN (PubMed:11980720, PubMed:28801535). Ambos complejos regulan la distribución de los nucleosomas a lo largo de la cromatina y tienen la capacidad de deslizar los mononucleosomas hacia el centro de la plantilla de ADN (PubMed:28801535). El complejo de remodelación de cromatina WICH-1 ISWI presenta una tasa de hidrólisis de ATP menor que la del complejo de remodelación de cromatina WICH-5 ISWI (PubMed:28801535). El complejo de remodelación de cromatina WICH-5 ISWI regula la transcripción de diversos genes y participa en la transcripción de la ARN polimerasa I (por similitud). Dentro del complejo B-WICH, participa en la transcripción de la ARN polimerasa III (PubMed:16603771). Media el reclutamiento del complejo de remodelación de cromatina WICH-5 ISWI a los focos de replicación durante la replicación del ADN (PubMed:15543136).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de WSTF en lisado de células SH-SY5Y.