Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-CBL (Tyr774)
Nº de Catálogo: AMRe84844
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 100 kDa; Observed MW: 120 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-CBL (Tyr774)
Nombres Alternativos	CBL; CBL2; RNF55; E3 ubiquitin-protein ligase CBL; Casitas B-lineage lymphoma proto-oncogene; Proto-oncogene c-Cbl; RING finger protein 55; Signal transduction protein CBL
ID del Gen	867.0
ID SwissProt	P22681
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr774 del CBL humano.

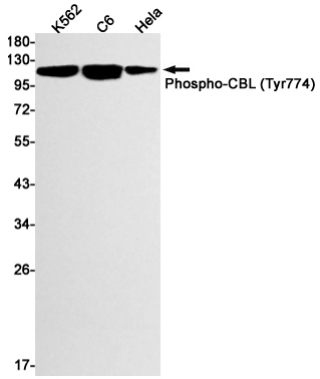
Antecedentes

Este gen es un protooncogén que codifica una ubiquitina ligasa E3 con dedo RING. La proteína codificada es una de las enzimas necesarias para la degradación de sustratos por el proteasoma. Esta proteína media la transferencia de ubiquitina desde las enzimas conjugadoras de ubiquitina (E2) a sustratos específicos. Esta proteína también contiene un dominio de unión a fosfotirosina N-terminal que le permite interactuar con numerosos sustratos fosforilados en tirosina y dirigirlos para su degradación por el proteasoma. Como tal, funciona como regulador negativo de muchas vías de transducción de señales. Se ha descubierto que este gen está mutado o translocado en muchos cánceres, incluida la leucemia mieloide aguda. Las mutaciones en este gen también son la causa de un trastorno similar al síndrome de Noonan.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-CBL (Tyr774) en lisados K562, C6, Hela usando el anticuerpo fosfo-CBL (Tyr774).