

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HCK**Nº de Catálogo: AMM85991**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB, ICC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:2000-1:4000, ICC 1:25-1:50
Peso Molecular	59.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HCK
Nombres Alternativos	Tyrosine-protein kinase HCK, Hematopoietic cell kinase, Hemopoietic cell kinase, p59-HCK/p60-HCK, p59Hck, p61Hck, HCK
ID del Gen	3055.0
ID SwissProt	P08631
Inmunógeno	Este anticuerpo HCK se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de HCK humana.

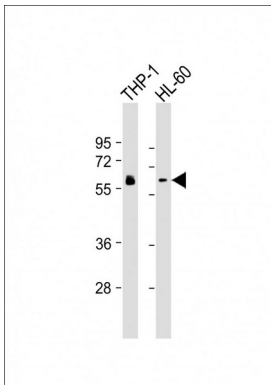
Antecedentes

Tirosina-proteína quinasa no receptora presente en las células hematopoyéticas. Transmite señales de los receptores de la superficie celular y desempeña un papel importante en la regulación de la respuesta inmunitaria innata, incluyendo las funciones de neutrófilos, monocitos, macrófagos y mastocitos, la fagocitosis, la supervivencia y proliferación celular, la adhesión y la migración celular. Actúa aguas abajo de los receptores que se unen a la región Fc de las inmunoglobulinas, como FCGR1A y FCGR2A, pero también de CSF3R, PLAU, los receptores para IFNG, IL2, IL6 e IL8, e integrinas, como ITGB1 e ITGB2. Durante el proceso fagocítico, media la movilización de los lisosomas secretores, la degranulación y la activación de la NADPH oxidasa para provocar el estallido respiratorio. Participa en la liberación de moléculas inflamatorias. Promueve la reorganización del citoesqueleto de actina y su polimerización, así como la formación de podosomas y protrusiones celulares. Inhibe la activación de la transcripción mediada por TP73 y la apoptosis mediada por TP73. Fosforila CBL en respuesta a la activación de los receptores de la región Fc de inmunoglobulina gamma. Fosforila ADAM15, BCR, ELMO1, FCGR2A, GAB1, GAB2, RAPGEF1, STAT5B, TP73, VAV1 y WAS.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-HCK a dilución 1:2000-1:4000