

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD45**Nº de Catálogo: AMM82065**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	147.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD45
Nombres Alternativos	PTPRC; LCA; LY5; B220; L-CA; T200; CD45R; GP180
ID del Gen	5788.0
ID SwissProt	P08575
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD45 humano (AA: extra 431-577) expresado en E. Coli.

Antecedentes

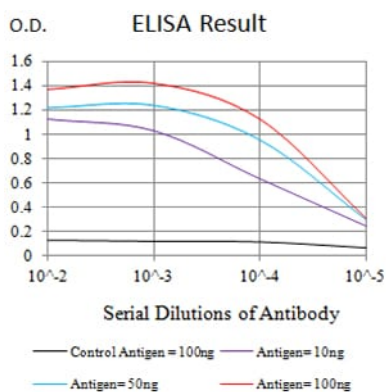
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Se sabe que las PTP son

moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, la mitosis y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene un dominio extracelular, un único segmento transmembrana y dos dominios catalíticos intracitoplasmáticos en tándem, por lo que se clasifica como una PTP de tipo receptor. Se ha demostrado que esta PTP es un regulador esencial de la señalización del receptor de antígenos de células T y B. Funciona mediante la interacción directa con componentes de los complejos del receptor de antígenos o mediante la activación de diversas quinasas de la familia Src necesarias para la señalización del receptor de antígenos. Esta PTP también suprime las quinasas JAK y, por lo tanto, funciona como regulador de la señalización del receptor de citocinas. Se han descrito variantes de transcripciones de empalme alternativo de este gen, que codifican isoformas distintas.

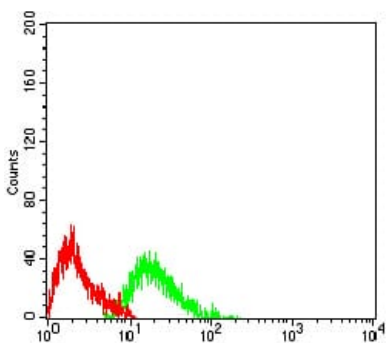
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

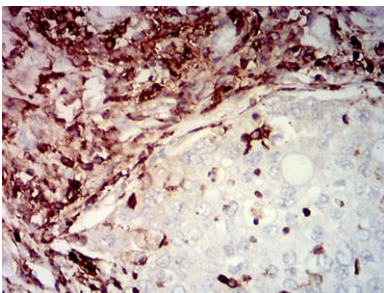
Datos de Imagen



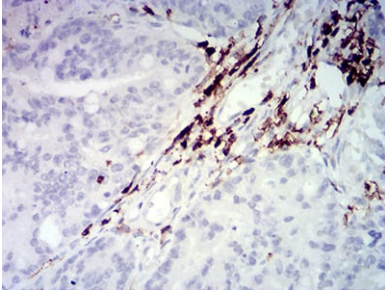
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón CD45 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD45 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD45 con tinción DAB.