

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD45**Nº de Catálogo: AMM03708**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 147 kDa; Observed MW: 180-240kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPRC
Nombres Alternativos	PTPRC; CD45; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase C; Leukocyte common antigen; L-CA; T200; CD antigen CD45
ID del Gen	5788
ID SwissProt	P08575
Inmunógeno	Un péptido sintético del CD45 humano

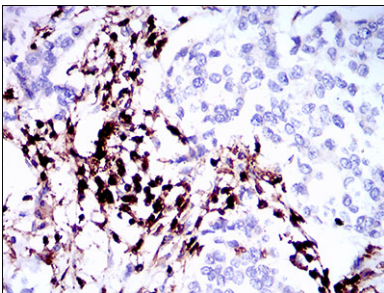
Antecedentes

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.

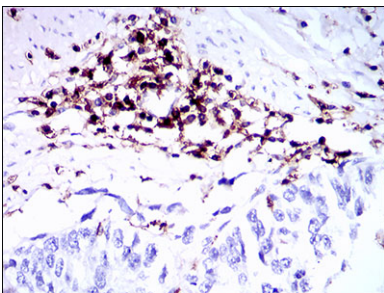
Área de Investigación

Inmunología

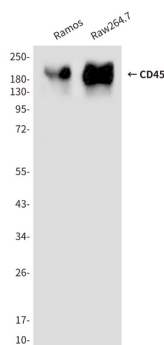
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama incluidos en parafina utilizando el anticuerpo PTPRC con tinción DAB. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago incluidos en parafina utilizando el anticuerpo PTPRC con tinción DAB. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de transferencia Western del anticuerpo PTPRC en lisados Ramos, Raw264.7 utilizando el anticuerpo PTPRC.