

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD45**Nº de Catálogo: AMM85077**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC
Reactividad	Humano
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 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 145 kDa; Observed MW: 145 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD45
Nombres Alternativos	GP180; L CA; CD45 antigen
ID del Gen	19264.0
ID SwissProt	P08575
Inmunógeno	Péptido sintético de CD45

Antecedentes

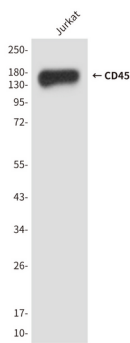
La proteína tirosina-proteína fosfatasa es necesaria para la activación de los linfocitos T a través del receptor de antígeno. Actúa

como regulador positivo de la coactivación de los linfocitos T al unirse a DPP4. El primer dominio de la PTPasa posee actividad enzimática, mientras que el segundo parece afectar la especificidad de sustrato del primero. Tras la activación de los linfocitos T, recluta y desfosforila SKAP1 y FYN. Desfosforila LYN y, por lo tanto, modula su actividad.

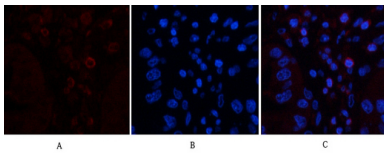
Área de Investigación

-

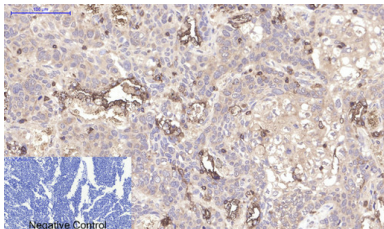
Datos de Imagen



Análisis Western blot de CD45 en lisados de Jurkat usando anticuerpo CD45.



Análisis de inmunofluorescencia de CD45 en tejido de cáncer de hígado humano utilizando el anticuerpo CD45 (rojo) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo CD45. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.