

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD4 (7H9)**Nº de Catálogo: AMM00731**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC
Reactividad	Humano, Rata, 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	IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD4
Nombres Alternativos	CD4; T-cell surface glycoprotein CD4; T-cell surface antigen T4/Leu-3; CD antigen CD4
ID del Gen	920
ID SwissProt	P01730
Inmunógeno	Péptido sintético de CD4

Antecedentes

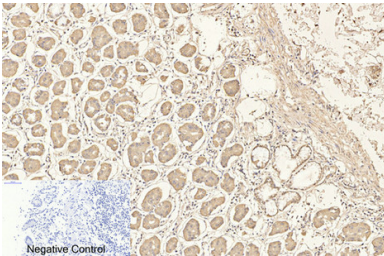
El Clúster de Diferenciación 4 (CD4) es una glicoproteína compuesta por un dominio extracelular aminoterminal (cuatro

dominios: D1-D4 con estructuras similares a las de las Ig), una porción transmembrana y una cola citoplasmática corta. El CD4 se expresa en la superficie de los linfocitos T cooperadores, los linfocitos T reguladores, los monocitos, los macrófagos y las células dendríticas, y desempeña un papel importante en el desarrollo y la activación de los linfocitos T. En los linfocitos T, el CD4 es el correceptor del receptor de linfocitos T (TCR), y estas dos estructuras distintas reconocen el complejo antígeno-complejo mayor de histocompatibilidad (CMH).

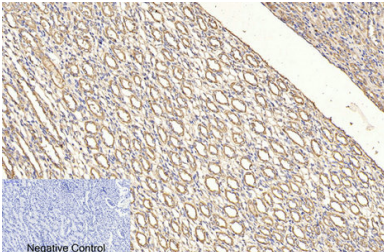
Área de Investigación

Inmunología

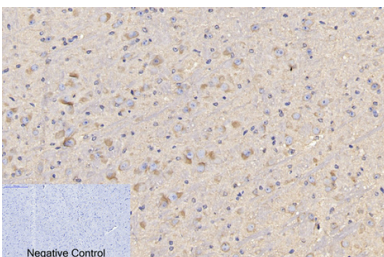
Datos de Imagen



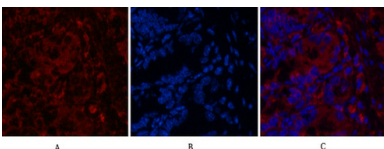
Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo CD4 (7H9). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



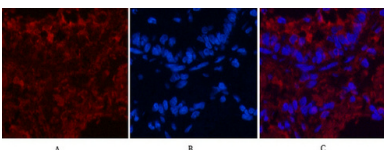
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo CD4 (7H9). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



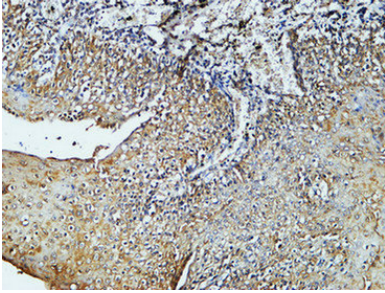
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de ratón incluido en parafina con anticuerpos CD4. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Se utilizó un control negativo solo con anticuerpos secundarios.



Análisis de inmunofluorescencia de CD4 (7H9) en tejido de colon de ratón usando el anticuerpo CD4 (7H9) (11A1) (rojo) y DAPI (azul).



Análisis de inmunofluorescencia de CD4 (7H9) en pulmón de rata usando anticuerpo CD4 (11A1) (rojo) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de la amígdala humana incluida en parafina utilizando el anticuerpo CD4 (7H9). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura pH 8,0 para la recuperación del antígeno.