

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD4****Nº de Catálogo: AMM84943**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD4
<b>Nombres Alternativos</b>	CD4; T-cell surface glycoprotein CD4; T-cell surface antigen T4/Leu-3; CD antigen CD4
<b>ID del Gen</b>	920.0
<b>ID SwissProt</b>	P01730
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético conjugado con KLH.

**Antecedentes**

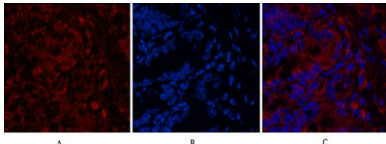
El Clúster de Diferenciación 4 (CD4) es una glicoproteína compuesta por un dominio extracelular aminoterminal (cuatro

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).

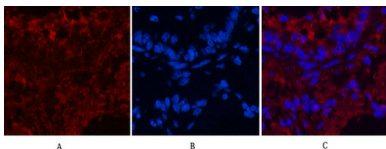
## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

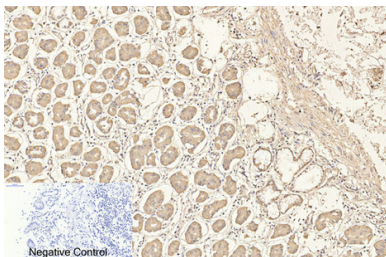
## Datos de Imagen



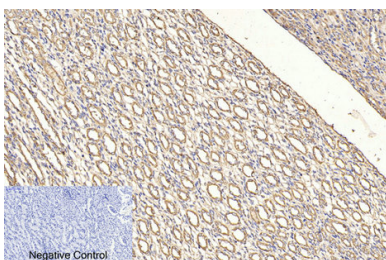
Análisis de inmunofluorescencia de CD4 en tejido de colon de ratón usando el anticuerpo CD4 (11A1) (rojo) y DAPI (azul).



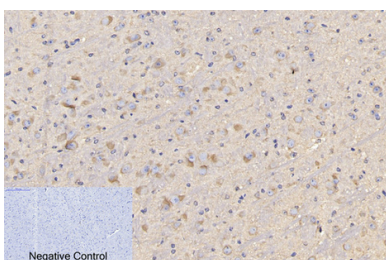
Análisis de inmunofluorescencia de CD4 en pulmón de rata utilizando el anticuerpo CD4 (11A1) (rojo) y DAPI (azul).



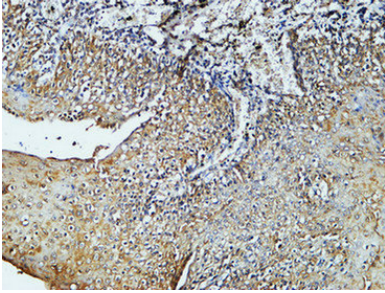
Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal humano incluido en parafina utilizando anticuerpo CD4. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



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