

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo L1CAM

### Nº de Catálogo: AMRe86683

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:140 kDa; Observed MW:140 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	L1CAM
<b>Nombres Alternativos</b>	S10; HSAS; MASA; MIC5; SPG1; CAML1; CD171; HSAS1; N-CAML1; NCAM-L1; N-CAM-L1
<b>ID del Gen</b>	3897
<b>ID SwissProt</b>	P32004
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de L1CAM humana

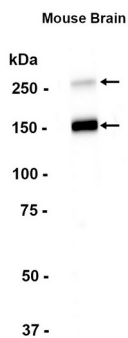
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una glucoproteína axonal perteneciente a la familia de los supergenes de las inmunoglobulinas. El ectodominio, compuesto por varios dominios similares a inmunoglobulinas y repeticiones similares a fibronectina (tipo III), está unido mediante una única secuencia transmembrana a un dominio citoplasmático conservado. Esta molécula de adhesión celular desempeña un papel importante en el desarrollo del sistema nervioso, incluyendo la migración y diferenciación neuronal. Las mutaciones en el gen causan síndromes neurológicos ligados al cromosoma X conocidos como CRASH (hipoplasia del cuerpo calloso, retraso mental, afasia, paraplejía espástica e hidrocefalia). El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción, algunas de las cuales incluyen un exón alternativo que se considera específico de las neuronas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2013]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo L1CAM a 1:1000.