

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo C4b

### Nº de Catálogo: AMRe87499

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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 1:1000-1:5000,FC 1:10-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:193 kDa; Observed MW:193 kDa

## Información del Antígeno

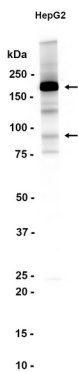
<b>Nombre del Gen</b>	C4b
<b>Nombres Alternativos</b>	C4; RG; C4S; CO4; C4A2; C4A3; C4A4; C4A6; C4AD; CPAMD2
<b>ID del Gen</b>	720
<b>ID SwissProt</b>	P0C0L4
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de C4b humana

## Antecedentes

Este gen codifica la forma ácida del factor 4 del complemento, parte de la vía de activación clásica. La proteína se expresa como un precursor monocatenario que se escinde proteolíticamente en un trímero de cadenas alfa, beta y gamma antes de su secreción. El trímero proporciona una superficie para la interacción entre el complejo antígeno-anticuerpo y otros componentes del complemento. La cadena alfa se escinde para liberar la anafilatoxina C4, un péptido antimicrobiano y mediador de la inflamación local. La deficiencia de esta proteína se asocia con el lupus eritematoso sistémico y la diabetes mellitus tipo 1. Este gen se localiza en la región de clase III del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) en el cromosoma 6. Existen diversos haplotipos de este grupo de genes, de modo que los individuos pueden tener 1, 2 o 3 copias de este gen. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2014]

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo C4b a 1:1000.