

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antihaptoglobina**Nº de Catálogo: AMRe86219**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:39 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Haptoglobin
Nombres Alternativos	BP; HPA1S; HP2ALPHA2
ID del Gen	3240
ID SwissProt	P00738
Inmunógeno	Un péptido sintético de haptoglobina humana

Antecedentes

Este gen codifica una preproteína, que se procesa para producir cadenas alfa y beta, que posteriormente se combinan como un tetrámero para producir haptoglobina. La haptoglobina funciona para unirse a la hemoglobina plasmática libre, lo que permite que las enzimas degradativas accedan a la hemoglobina, al mismo tiempo que previene la pérdida de hierro a través de los riñones y protege a los riñones del daño por la hemoglobina. Las mutaciones en este gen y/o sus regiones reguladoras causan ahaptoglobinemia o hipohaptoglobinemia. Este gen también se ha relacionado con la nefropatía diabética, la incidencia de la enfermedad de la arteria coronaria en la diabetes tipo 1, la enfermedad de Crohn, el comportamiento de la enfermedad inflamatoria, la colangitis esclerosante primaria, la susceptibilidad a la enfermedad de Parkinson idiopática y una menor incidencia de malaria por *Plasmodium falciparum*. La proteína codificada también exhibe actividad antimicrobiana contra bacterias. Un gen duplicado similar se encuentra junto a este gen en el cromosoma 16. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2014]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen

Human plasma
kDa
250 -
150 -
100 -
75 -
50 -
37 -
25 -
20 -
15 -
10 -

Análisis de transferencia Western de extractos de tejido plasmático humano utilizando anticuerpo monoclonal de conejo haptoglobina a 1:1000.