

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antihaptoglobina (11E4)
Nº de Catálogo: AMRe11898

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IF-P
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 conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000,FC 1:200-1:1000,IF-P 1:1000-1:5000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HP
Nombres Alternativos	Binding peptide; Haptoglobin alpha chain; Haptoglobin beta chain; HP2ALPHA2; HPA1S; Zonulin;
ID del Gen	3240.0
ID SwissProt	P00738
Inmunógeno	Proteína recombinante de la haptoglobina humana

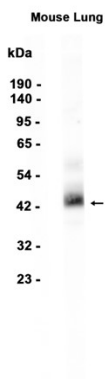
Antecedentes

Los complejos hemoglobina/haptoglobina son rápidamente depurados por el receptor depurador CD163 de los macrófagos, expresado en la superficie de las células de Kupfer hepáticas, mediante una vía de degradación lisosomal endocítica. La haptoglobina no escindida, también conocida como zonulina, interviene en la permeabilidad intestinal, permitiendo el desmontaje de las uniones estrechas intercelulares y controlando el equilibrio entre la tolerancia y la inmunidad a antígenos no propios. Como resultado de la hemólisis, la hemoglobina se acumula en el riñón y se secreta en la orina. La haptoglobina captura y se combina con la hemoglobina plasmática libre para permitir el reciclaje hepático del hierro del hemo y prevenir el daño renal. La haptoglobina también actúa como antioxidante, tiene actividad antibacteriana y participa en la modulación de muchos aspectos de la respuesta de fase aguda. Los complejos hemoglobina/haptoglobina son rápidamente depurados por el receptor depurador CD163 de los macrófagos, expresado en la superficie de las células de Kupfer hepáticas, mediante una vía de degradación lisosomal endocítica.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido pulmonar de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo haptoglobina (11E4) a 1:1000.