

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antihaptoglobina**Nº de Catálogo: APRab11899**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HP
Nombres Alternativos	Haptoglobin (Zonulin) [Cleaved into: Haptoglobin alpha chain; Haptoglobin beta chain]
ID del Gen	3240.0
ID SwissProt	P00738
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 300-360

Antecedentes

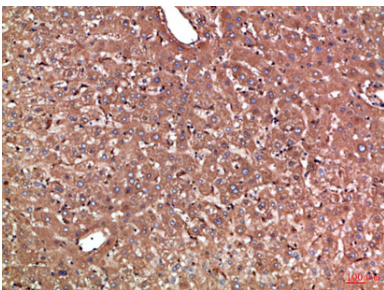
haptoglobina(HP) Homo sapiens Este gen codifica una preproteína, que se procesa para producir cadenas alfa y beta, que

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 incidencia reducida de malaria por *Plasmodium falciparum*. La proteína codificada también exhibe actividad antimicrobiana contra las bacterias. Un gen duplicado similar se encuentra en la siguiente página. Precaución: Aunque es homólogo a las serina proteasas, ha perdido todos los residuos catalíticos esenciales y carece de actividad enzimática. Función: La haptoglobina se combina con la hemoglobina plasmática libre, lo que previene la pérdida de hierro a través de los riñones y los protege del daño causado por la hemoglobina, a la vez que facilita la accesibilidad de la hemoglobina a las enzimas degradativas. Información en línea: Entrada sobre haptoglobina. Información en línea: Base de datos de mutaciones y polimorfismos humanos de Singapur. Polimorfismo: En las poblaciones humanas existen dos formas alélicas principales: alfa-1, con 83 residuos, y alfa-2, con 142 residuos. Estos alelos determinan los tres fenotipos principales: HP*1F/HP*1S y HP*2FS. Los dos alelos principales de HP*1 se denominan HP*1F (rápido) y HP*1S (lento). Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Similitud: Contiene un dominio de peptidasa S1. Similitud: Contiene un dominio Sushi (CCP/SCR). Similitud: Contiene dos dominios Sushi (CCP/SCR). Subunidad: Tetrámero de dos cadenas alfa y dos beta. Especificidad tisular: Se expresa en el hígado y se secreta en plasma. Especificidad tisular: En el hígado adulto, la cantidad de ARNm de HPR se encuentra en el límite inferior de detección; por lo tanto, su grado de expresión es, como máximo, inferior a 1000 veces el del gen HP1F. No se puede detectar ARNm de HPR en el hígado fetal. Se expresa en las líneas celulares de hepatoma G2 y leucemia molt-4.

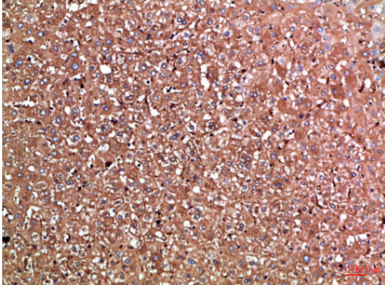
Área de Investigación

-

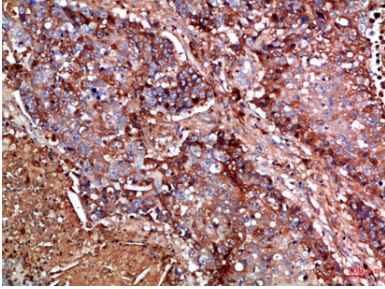
Datos de Imagen



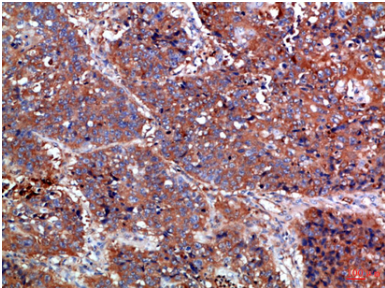
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de pulmón humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de pulmón humano incluido en parafina, diluido a 1:100