

Produktname: Haptoglobin (11E4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11898**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000,FC 1:200-1:1000,IF-P 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	HP
Alternative Namen	Binding peptide; Haptoglobin alpha chain; Haptoglobin beta chain; HP2ALPHA2; HPA1S; Zonulin;
Gen-ID	3240.0
SwissProt ID	P00738
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Haptoglobins

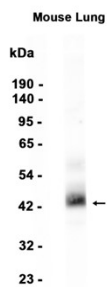
Hintergrund

Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexe werden rasch über den auf der Oberfläche von Leber-Kupferzellen exprimierten Makrophagen-Scavenger-Rezeptor CD163 mittels endozytischer lysosomaler Degradation abgebaut. Ungespaltenes Haptoglobin, auch Zonulin genannt, beeinflusst die Darmpermeabilität, ermöglicht die Auflösung interzellulärer Tight Junctions und reguliert das Gleichgewicht zwischen Toleranz und Immunität gegenüber Fremdartigen. Infolge der Hämolyse reichert sich Hämoglobin in der Niere an und wird über den Urin ausgeschieden. Haptoglobin bindet freies Plasmahämoglobin und ermöglicht so das hepatische Recycling von Hämeisen und beugt Nierenschäden vor. Darüber hinaus wirkt Haptoglobin antioxidativ, besitzt antibakterielle Aktivität und moduliert verschiedene Aspekte der Akute-Phase-Reaktion. Hämoglobin/Haptoglobin-Komplexe werden rasch durch den auf der Oberfläche von Leber-Kupferzellen exprimierten Makrophagen-Scavenger-Rezeptor CD163 über einen endozytischen lysosomalen Abbauweg abgebaut.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslungengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Haptoglobin (11E4) in einer Verdünnung von 1:1000.