

Produktname: Myeloperoxidase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21069**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:500-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:84kD;Observed MW:60,80-90kD

Antigen-Informationen

Genname	MPO
Alternative Namen	
Gen-ID	4353.0
SwissProt ID	P05164
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Myeloperoxidase

Hintergrund

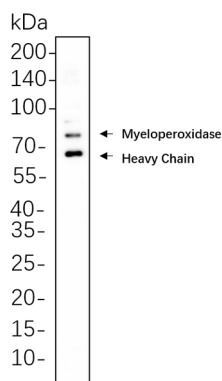
Zelllokalisierung: Zytoplasmatisch. Myeloperoxidase (MPO) ist ein Hämprotein, das während der myeloiden Differenzierung synthetisiert wird und den Hauptbestandteil der azurophilen Granula von Neutrophilen bildet. Myeloperoxidase wird als

einkettige Vorstufe produziert und anschließend in eine leichte und eine schwere Kette gespalten. Die reife Myeloperoxidase ist ein Tetramer, bestehend aus zwei leichten und zwei schweren Ketten. Dieses Enzym produziert Hypohalogenige Säuren, die für die mikrobizide Aktivität von Neutrophilen von zentraler Bedeutung sind. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



HL-60-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran anschließend mit einem Myeloperoxidase-konjugierten monoklonalen Kaninchenantikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.