

**Produktname: Myeloperoxidase (5D6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe14280**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:100,IF-P 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	84kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	
<b>Alternative Namen</b>	84 kDa myeloperoxidase; 89 kDa myeloperoxidase; EC 1.11.1.7; EC1.11.2.2; MPO; mpx; myeloid-specific peroxidase; Myeloperoxidase; Myeloperoxidase heavy chain;
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P05164(Human), P11247(抗原, Mouse)
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Myeloperoxidase

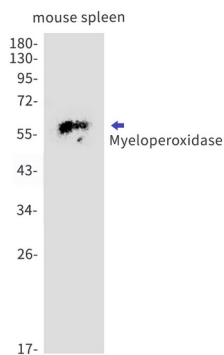
**Hintergrund**

Die Mikrophosphat-Oligonukleotid-Enzym (MPO) ist Bestandteil des Wirtsabwehrsystems polymorphonukleärer Leukozyten (PMN) und wirkt mikrobizid gegen ein breites Spektrum von Organismen. In stimulierten PMN katalysiert MPO die Bildung von Hypohalogenensäuren, unter physiologischen Bedingungen vorwiegend Hypochlorsäure, sowie anderer toxischer Zwischenprodukte, welche die mikrobizide Aktivität der PMN erheblich steigern.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Myeloperoxidase in Mausmilzlysaten unter Verwendung eines Myeloperoxidase-Antikörpers (1:1000 verdünnt).