

製品名: ミエロペルオキシダーゼウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe21069

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.2mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

応用

希釈倍率	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
分子量	Calculated MW:84kD;Observed MW:60,80-90kD

抗原情報

遺伝子名	MPO
別名	
遺伝子 ID	4353.0
SwissProt ID	P05164
免疫原	ヒトミエロペルオキシダーゼの合成ペプチド

背景

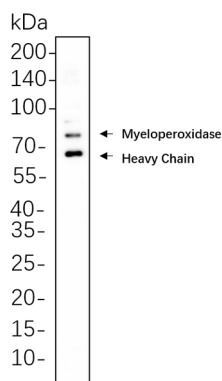
細胞局在: 細胞質。ミエロペルオキシダーゼ (MPO) は、骨髄球分化の過程で合成されるヘムタンパク質であり、好中球のアズール

顆粒の主成分を構成しています。単鎖前駆体として産生されたミエロペルオキシダーゼは、その後、軽鎖と重鎖に切断されます。成熟したミエロペルオキシダーゼは、2つの軽鎖と2つの重鎖からなる四量体です。この酵素は、好中球の殺菌活性において中心的な役割を果たす次亜ハロゲン酸を産生します。[RefSeq 提供、2014年11月]

研究分野

-

画像データ



HL-60 細胞ライセートを 4~20% SDS-PAGE で分離し、膜をミエロペルオキシダーゼウサギモノクローナル抗体 (1:1000) でブロットニングした。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG(H + L)抗体を用いた。