

MPO ELISA

ミエロペルオキシダーゼ

ハイカルト社ではヒトサンプル用の他に、
ラット・マウスサンプル用 MPO ELISA キットを取り扱いしています。

メーカーラボで
適用サンプル検証済み！

2 枚入りキットがお得！

Neutrophil — 好中球 —

- LL-37
- Calprotectin
- Elastase
- Proteinase 3
- Azurocidin (CAP-37)
- Bactericidal Permeability Increasing Protein (BPI)
- Defensins
- Myeloperoxidase

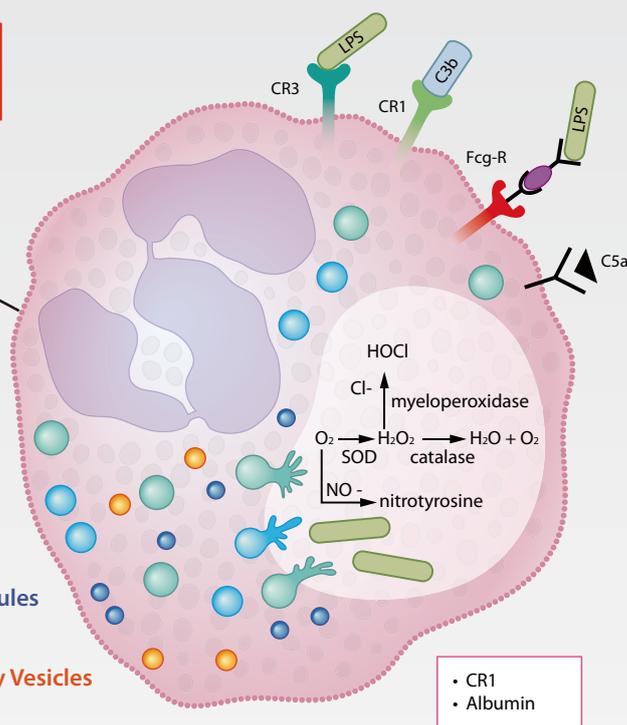
- Lactoferrin
- Cathelicidin
- NGAL

Azurophilic Granules

Specific Granules

Tertiary Granules

Secretory Vesicles



- CR1
- Albumin

Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology)

メーカー略号：HCB

品名	ラット MPO ELISA		マウス MPO ELISA		ヒト MPO ELISA	
品番	HK105-01	HK105-02	HK210-01	HK210-02	HK324-01	HK324-02
包装	1x96 well	2x96 well	1x96 well	2x96 well	1x96 well	2x96 well
適用サンプル	細胞培養上清 血漿 組織ホモジネート		細胞培養上清 血漿 組織ホモジネート		血漿 だ液 細胞培養上清	
測定範囲	3.9 ~ 250 ng/ml		1.6 ~ 100 ng/ml		0.4 ~ 100 ng/ml	
感度	3.9 ng/ml		1.6 ng/ml		0.4 ng/ml	
希望販売価格	¥ 117,000	¥ 189,000 1 枚当たり ¥94,500	¥ 98,000	¥ 158,000 1 枚当たり ¥79,000	¥ 103,000	¥ 165,000 1 枚当たり ¥82,500

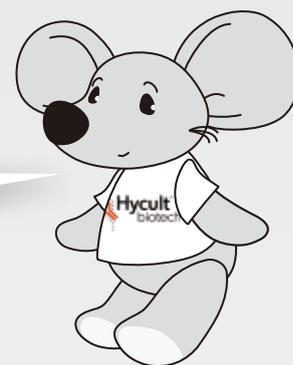


人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

ミエロペルオキシダーゼ (MPO) は骨髄細胞系のすべての細胞に発現している $\alpha 2 \beta 2$ ヘテロマルチマーの糖タンパク質です。多形核好中球のアズール顆粒に多く存在します。取り込まれた外来粒子の貪食溶解において重要な役割を果たし、強力な酸化剤である次亜塩素酸 (HOCl) の産生を通して生体防御に関与します。MPO は多形核好中球が活性化されることで急速に放出されます。MPO が細胞外培地に放出されると、HOCl が 3- クロロトリアジン様産物をもたらすタンパク質の塩素化を引き起こします。さらに、LDL や HDL の構成タンパク質のアポリポタンパク質 A-I の酸化を引き起こし、コレステロールの排出という HDL の機能を乱す原因になります。

MPO はアテローム性動脈硬化症、肺がん、アルツハイマー型認知症、その他多様な硬化症など多くの疾患への関与が報告されています。MPO に対する自己免疫性抗体はウェジナー病に関与しています。MPO 欠損が重症感染症患者に限られることが発見されて以来、臨床での注目を集めるマーカーです。



Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology)

メーカー略号: HCB

品名	免疫動物	クローン	交差種	適用	標識	品番	包装	希望販売価格
抗ラット MPO 抗体	Mouse	2D4	Mouse, Rat	IHC(f), FC, IA, IF, not_WB	-	HM3030	100 μ g	¥82,000
					-	HM3030-IA	0.5mg	¥210,000
					Biotin	HM3030BT	50 μ g	¥56,000
					FITC	HM3030F	100 μ g	¥90,000
					R-PE	HM3030PE-25	25 test	¥25,000
					R-PE	HM3030PE-100	100 test	¥82,000
抗マウス MPO 抗体	Mouse	8F4	Mouse, Rat	IHC(f), FC, IA	-	HM1051	100 μ g	¥82,000
					Biotin	HM1051BT	50 μ g	¥56,000
					FITC	HM1051F	100 μ g	¥90,000
					R-PE	HM1051PE-25	25 test	¥25,000
					R-PE	HM1051PE-100	100 test	¥62,000
抗ヒト MPO 抗体	Mouse	266-6K1	Human	WB, IA	-	HM2164	100 μ g	¥51,000
					-	HM2164-IA	0.5mg	¥167,000
					Biotin	HM2164BT	50 μ g	¥39,000
	Rabbit		Human, Mouse, Rat	IHC(p), IHC(f), IA	-	HP9048	100 μ g	¥62,000

IA: イムノアッセイ

IF: 免疫蛍光法

IHC(f): 免疫組織化学凍結切片

IHC(p): 免疫組織化学パラフィン切片

FC: フローサイトメトリー

WB: ウェスタンブロット

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は2015年8月1日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(12342)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620