

**Produktname: PON1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81281**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	39.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PON1
<b>Alternative Namen</b>	ESA; PON; MVCD5
<b>Gen-ID</b>	5444.0
<b>SwissProt ID</b>	P27169
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PON1 (AA: 20-155), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

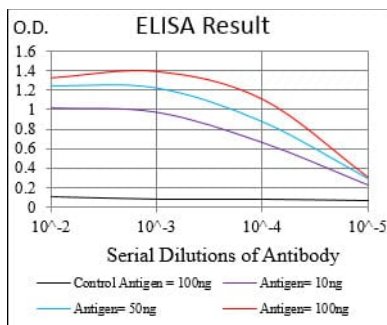
Das von diesem Gen kodierte Enzym ist eine Arylesterase, die hauptsächlich Paroxon zu p-Nitrophenol hydrolysiert. Paroxon ist eine Organophosphorverbindung, die als Anticholinesterase wirkt und in vivo durch Oxidation des Insektizids Parathion

gebildet wird. Polymorphismen in diesem Gen stellen einen Risikofaktor für koronare Herzkrankheit dar. Das Gen befindet sich in einem Cluster von drei verwandten Paraoxonase-Genen auf Chromosom 7q21.3.

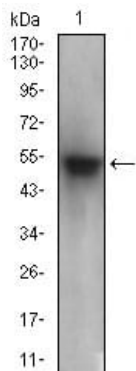
## Forschungsbereich

-

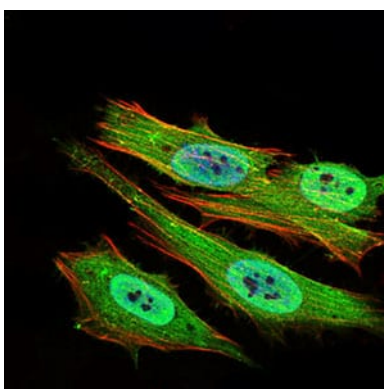
## Bilddaten



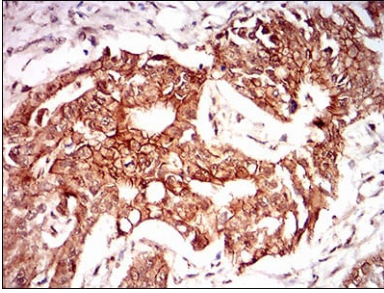
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



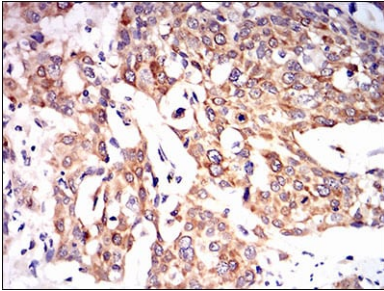
Western-Blot-Analyse mit PON1-Maus-mAb gegen humanes Plasmazellysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PON1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PON1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PON1 mit DAB-Färbung.