

Produktname: SAA1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82382**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 13.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	SAA1
Alternative Namen	SAA; PIG4; SAA2; TP53I4
Gen-ID	6288.0
SwissProt ID	P0DJ18
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SAA1 (AA: 19-212), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

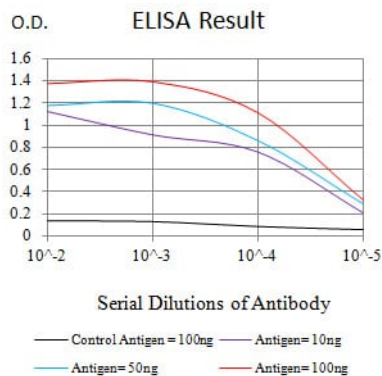
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Serum-Amyloid-A-Familie der Apolipoproteine. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um das reife Protein zu generieren. Dieses Protein ist ein wichtiges Akute-Phase-Protein, das als

Reaktion auf Entzündungen und Gewebeschädigungen stark exprimiert wird. Es spielt zudem eine wichtige Rolle im HDL-Stoffwechsel und der Cholesterinhomöostase. Hohe Konzentrationen dieses Proteins sind mit chronisch-entzündlichen Erkrankungen wie Arteriosklerose, rheumatoider Arthritis, Alzheimer und Morbus Crohn assoziiert. Dieses Protein könnte auch ein potenzieller Biomarker für bestimmte Tumoren sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 11.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



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