

IVD solutions through partnership



## Serum Amyloid A (SAA)

einfach, sensitiv, exzellente Resultate

- LZ- und VET-SAA Test

- Zuverlässiger Infektionsmarker

- Für viele verschiedene Spezies

- Für automatisierte, schnelle Abarbeitung



## Hintergrund

Serum Amyloid A (SAA) ist ein Akute-Phase-Protein (APP), das als Antwort auf Entzündungsreaktionen schnell ansteigt. Bei Pferd und Katze zählt SAA zu den Major-APP, d. h. dass die SAA-Konzentration nach Auftreten eines Entzündungsreizes um mehr als das 10-fache ansteigt<sup>1,2</sup>. Da der Anstieg bereits nach sechs bis zwölf Stunden erfolgt, eignet sich die SAA-Messung bestens für die frühe Diagnostik<sup>1</sup>. Ähnlich wie das C-reaktive-Protein (CRP) wird es in der Leber synthetisiert und anschließend in den Blutkreislauf abgegeben. Somit kann die SAA-Bestimmung aus Serum oder Plasma erfolgen.

SAA stellt einen Biomarker u.a. in folgenden Fällen dar:

- **Infektionen**
- **Entzündungen**
- **Maligne Tumore**
- **Autoimmunerkrankungen**
- **Gewebsnekrosen**



Dank seiner Fähigkeit, dynamische Änderungen schnell zu erfassen, eignet sich SAA hervorragend zur Therapiekontrolle.



Die LZ- und VET-SAA Tests enthalten Reagenzien mit Latexpartikeln, die mit Antikörpern gegen SAA beschichtet sind. Die SAA-Bestimmung erfolgt durch die optische Messung der Trübung, hervorgerufen durch die Agglutination der Latex-Partikel. Der Grad der Trübung ist proportional zur SAA-Konzentration im Serum.

Der VET-SAA Test erweitert die Anwendung in der Veterinärmedizin um zahlreiche Tierarten im Vergleich zum LZ-SAA Test. Neben **Pferd** und **Katze** können mit dem VET-SAA Test **Hunde, Rinder, Affen und weitere Spezies** getestet werden.

## Vorteile des SAA Agglutinationstests

- Durchführbar auf verschiedenen Analyseautomaten / Adaptionsprotokolle auf Anfrage
- Hohe analytische Sensitivität
- VET-SAA Test auch für hohe Konzentrationen (> 3000 mg/L) geeignet<sup>3</sup>

## Bestellinformation

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
22-SZ11	SAA - Latex Agglutinations Reagenz 1+2	je 2 x 20 mL
22-SZ12	SAA - Kalibratoren Set	6 x 1 mL
22-SZ13	SAA - QC Kontrolle Low	5 x 2 mL
22-SZ14	SAA - QC Kontrolle High	5 x 2 mL
22SZ51	VET-SAA - Latex-Reagenz 1 + 2	je 2 x 20 mL
22SZ90	VET-SAA - Kalibratoren Set	5 x 1 mL; Lysepuffer: 1x12 mL
22SZ91	VET-SAA - QC Kontrolle Low	5 x 1 mL; Lysepuffer: 1x12 mL
22SZ92	VET-SAA - QC Kontrolle High	5 x 1 mL; Lysepuffer: 1x12 mL

1. Pichon, Susanne: Welchen Vorteil erbringt die Messung von Serum-Amyloid-A im Entzündungsgeschehen? pferde spiegel 2020; 23(01): 42-43

2. Breu, Doris: Akute-Phase-Proteine bei Hund und Katze, kleintier konkret 2015; 18(6): 42-43

3. Jacobsen, Stine: Validation of an equine serum amyloid A assay with an unusually broad working range, BMC Vet Res 2019;15(1):462

MD V. 3.0 (MD2024-03-12)

Distributed by:



**Mast Diagnostica GmbH**

Feldstraße 20  
DE-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0) 4533 2007 0

Fax: +49 (0) 4533 200768

E-Mail: mast@mast-diagnostica.de

Manufacturing company:



**EIKEN CHEMICAL CO., LTD.**

4-19-9, Taito-ku, Tokyo 110-8408, Japan

Advena Ltd.

Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street

Swatar, BKR 4013 Malta