

ImmunoCAP™ Tryptase-Test

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Bei Verdacht auf eine systemische allergische Reaktion

Die Tryptase ist ein hilfreicher Biomarker bei der Untersuchung von systemischen allergischen Reaktionen, da Tryptase während einer Anaphylaxie in den Blutkreislauf freigesetzt wird.¹⁻⁵

Akute systemische (anaphylaktische) Reaktion

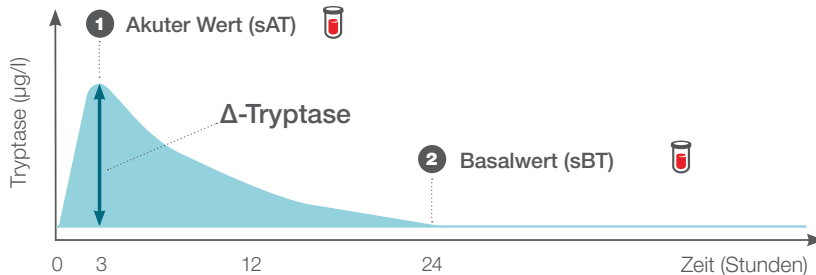
Zwei Serumproben: Akuter Wert (sAT) und Tryptase-Basalwert (sBT)

30 Minuten bis 4 Stunden nach einer Reaktion* (Höchstwert)³

Frühstens 24 Stunden nach dem kompletten Abklingen klinischer Symptome (Basalwert)^{2,3}

Delta-Tryptase (Δ -Tryptase) (sAT - sBT) ≥ 20 % des sBT der Person + 2 $\mu\text{g/l}$

Mastzellaktivierung liegt vor⁶⁻⁸



Bei Verdacht auf eine systemische allergische Reaktion ist der Tryptasewert zweimal zu messen.

* EAACI empfiehlt einen kürzeren Zeitrahmen von 30 Minuten bis 2 Stunden, auf Grundlage der gleichen Referenzen²

ImmunoCAP Tryptase-Test

Bei Verdacht auf Mastozytose

Mastozytose ist eine seltene Erkrankung, die durch eine erhöhte Anzahl von Mastzellen in verschiedenen Organen gekennzeichnet ist.⁷ Es gibt verschiedene Formen der Mastozytose, wie die systemische Mastozytose (SM) und die kutane Mastozytose (CM). Die Bestimmung der Serumtryptase hilft bei der Unterscheidung zwischen einer Reaktion aufgrund einer Mastzellaktivierung und einer nicht-immunologischen Ursache.⁷ Ein dauerhaft erhöhter Tryptase-Basalwert von über 20 µg/l* ist ein von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) **festgelegtes diagnostisches Nebenkriterium zur Klassifizierung der SM.**⁸⁻¹⁰

* Wird eine hereditäre α-Trypsinämie diagnostiziert, sollte der Basalwert angepasst werden.

Mastozytose



Dauerhaft erhöhter Tryptase-Basalwert
von über 20 µg/l⁸⁻¹²



Relevante Anamnese zur Bestätigung
einer möglichen zugrunde liegenden
Mastozytose¹²

**Hinweis auf mögliche Mastzellerkrankung und Risikomarker
für eine schwere allergische Reaktion⁷⁻¹²**

Weitere Abklärung einer möglichen Mastozytose¹²



Produktinformationen zur Probenvorbereitung und -lagerung³

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Kalibrierungsbereich:
1-200 µg/l • Benötigte Menge:
40 µl | <ul style="list-style-type: none"> • Sammlung von Probenmaterial:
Es eignen sich Serum- und
Plasmaproben aus venösem Blut | <ul style="list-style-type: none"> • Probenvorbereitung:
Keine besonderen Vorgehensweisen bei der
Blutabnahme oder Vorbereitung der Probe |
|--|---|---|

Haltbarkeit:

- 48 h bei Raumtemperatur
- 1 Woche bei +2–8 °C
- 1 Jahr bei -20 °C

Literatur: 1. Rueff F, et al. Allergologie select 2023;Vol.7(154-190). 2. Muraro, et al. Anaphylaxis (2021 update) Allergy. 2022 Feb;77(2):357-377. 3. ImmunoCAP™ Tryptase Directions for use 2024;52-5467-EN/06. 4. Lieberman, et al. J Allergy Clin Immunol 2010;126(3):477-80.e1-42. 5. Liang L, et al. Yonsei Med J. 2022 Feb;66(2):75-86. 6. Vitte, et al. J Allergy Clin Immunol Aug 2021;9(8):2994-3005. 7. Schwartz LB, Immunol Allergy Clin N Am 2006 Aug;26(3):451-63. 8. Cardona, et al. World Allergy Organ J 2020 Oct 30;13(10):100472. 9. Simons FE, et al. World Allergy Organ J 2014 Oct 28;8(1):32. 10. Horny HP, et al. IARC 2011 Dec 28;129(11):1420-1427. 11. Valent P, et al. Blood. 2017 Mar 16;129(11):1420-1427. 12. Swerdlow, et al. WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues WHO Classification of Tumours, 4th Edition, Volume 2, 2008. **Offizielle Produktnamen:** ImmunoCAP Tryptase Anti-Tryptase

 Mehr erfahren auf thermofisher.com/immunocap

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und ihrer Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben. Verantwortlicher Hersteller: Phadia AB (Teil von Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU2.DE.V1.25

thermo scientific