

Test ImmunoCAP™ Tryptase

In caso di sospetta reazione allergica sistemica

ThermoFisher
SCIENTIFIC

La triptasi è un utile biomarcatore nelle indagini sulle reazioni allergiche sistemiche, in quanto viene messa in circolo durante l'anafilassi.¹⁻⁵

Reazione sistemica acuta (anafilattica)

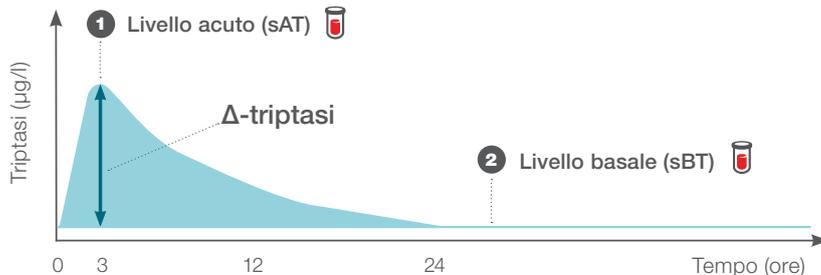
Due campioni di siero: livello di triptasi acuto (sAT) e basale (sBT)

da 30 minuti a 4 ore dopo la reazione* (livello di picco)³

Almeno 24 ore dopo la completa risoluzione di tutti i sintomi clinici (livello basale)^{2,3}

Delta-triptasi (Δ -triptasi) (sAT - sBT) \geq 20% del valore sBT del soggetto + 2 μ g/l

L'attivazione dei mastociti è confermata⁶⁻⁸



In caso di sospetta reazione allergica sistemica, misurare i livelli di triptasi due volte.

* L'EACI raccomanda un intervallo di tempo più breve, tra 30 min e 2 ore, sulla base degli stessi riferimenti bibliografici²

Test ImmunoCAP Tryptase

In caso di sospetta mastocitosi

La **mastocitosi** è una malattia rara caratterizzata da un aumento del numero di mastociti in diversi organi.⁷ Esistono diverse forme di mastocitosi, come la mastocitosi sistemica (SM) e la mastocitosi cutanea (CM). La misurazione della triptasi sierica può aiutare a chiarire se la reazione è dovuta all'attivazione dei mastociti o se la causa non è immunologica.⁷ Un livello persistentemente elevato di triptasi sierica basale superiore a 20 µg/l* è un **criterio diagnostico minore** stabilito dall'**Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)** per la classificazione della SM.⁸⁻¹⁰

* Quando viene diagnosticata una α-triptasemia ereditaria, il livello BST deve essere regolato.

Mastocitosi



Livello di triptasi basale persistentemente elevato, superiore a 20 µg/l⁸⁻¹²



Storico dei casi pertinenti a supporto della possibilità di mastocitosi sottostante¹²

Indicazione di possibili disturbi dei mastociti e marker del rischio di una reazione allergica grave⁷⁻¹²

Ulteriori indagini su una possibile mastocitosi¹²



Informazioni sul prodotto per la preparazione e la conservazione dei campioni³

- **Gamma di calibratori:** 1-200 µg/l
- **Volume necessario:** 40 µl
- **Raccolta dei campioni:** È possibile utilizzare campioni sia di siero che di plasma di sangue venoso
- **Preparazione del campione:** Non sono necessarie procedure speciali per il prelievo del sangue o la preparazione del campione

Stabilità:

- 48 ore a temperatura ambiente
- 1 settimana a +2-8 °C
- 1 anno a -20°C

Bibliografia: 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. **Nomi ufficiali dei prodotti:** ImmunoCAP Tryptase Anti-Tryptase

 Maggiori informazioni su thermofisher.com/immunocap

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific e delle sue affiliate, a meno che non sia altrimenti specificato. Produttore legale: Phadia AB (parte di Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU5.IT.V1.25