

Alternaria alternata

Test per le IgE specifiche ImmunoCAP™

Alternaria è un genere di funghi diffusi in tutto il mondo, che si trovano in diversi habitat come il terreno, l'atmosfera, le piante o gli ambienti interni. *Alternaria alternata* è considerata una delle fonti più importanti di allergeni dei funghi a livello mondiale ed è associata ad asma e condizioni respiratorie gravi.¹ La reattività crociata è legata all'omologia tra allergeni presenti in *A. alternata* e in altre muffe allergeniche, principalmente *Cladosporium*, *Penicillium* e *Aspergillus*. Più raramente è stata riferita una reattività crociata con alcuni alimenti, come funghi e spinaci.²

Allergene estrattivo
ImmunoCAP™

Alternaria alternata (m6)

Componenti molecolari
ImmunoCAP™

Alt a 1 (m 229) – Glicoproteina acida

Sensibilizzante primario

- Allergene principale e marcatore della sensibilizzazione genuina ad *Alternaria alternata*²
- Principale fattore scatenante dell'allergia respiratoria nei pazienti affetti da allergia fungina³
- Una vasta maggioranza (80–100%) dei pazienti sensibilizzati ad *Alternaria* presenta IgE specifiche per Alt a 1⁴
- Indicatore di idoneità all'immunoterapia con allergeni (AIT)^{3, 5}

Allergene cross-reattivo

Alt a 6 (m230)[#] – Enolasi

- Allergene minore
- La sensibilizzazione ad Alt a 6 può essere associata a reattività crociata tra i membri di diversi phyla come alimenti, pollini di graminacee e allergeni del latte^{1, 6}

[#] Disponibile solo nel test ImmunoCAP ISAC_{E112i}



Allergene estrattivo <i>Alternaria alternata</i>	Sensibilizzante primario Alt a 1	Allergene cross-reattivo Alt a 6*	Interpretazione dei risultati*	Considerazioni sulla gestione del paziente
			<ul style="list-style-type: none"> È probabile un'allergia primaria ad <i>Alternaria alternata</i>² Marcatore di rischio per l'asma grave³ 	<ul style="list-style-type: none"> Valutare la prescrizione di AIT³ Riduzione dell'esposizione ad <i>Alternaria alternata</i>³ La reattività crociata clinica può verificarsi senza omologia molecolare, come riferito per <i>A. alternata</i> e kiwi. Alt a 1 interagisce con la proteina taumatina-simile (PR-5) Act d 2 presente nella polpa di kiwi e può essere responsabile delle reazioni ad <i>A. alternata</i> causate dal consumo di kiwi.⁷
			<ul style="list-style-type: none"> Marcatore di reattività crociata con altre enolasi fungine allergeniche⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> La prescrizione di AIT è controindicata nei pazienti monosensibilizzati ad Alt a 6.⁹
			Se tutte le componenti dell'algoritmo sono negative e m6 è positiva, il paziente potrebbe essere sensibilizzato a un allergene non testato. Pertanto, nel contesto dell'anamnesi clinica, può ancora essere raccomandata la riduzione dell'esposizione. ⁹	

* I risultati devono essere interpretati nel contesto dell'anamnesi clinica. * Disponibile solo per ImmunoCAP ISAC_{E112}

Bibliografia: 1. Sánchez P, et al. Journal of Fungi 9 2022;8(3):277. 2. Gabriel MF, et al. Environ Int 2016;89-90:71-80. 3. Rick EM, et al. J Investig Allergol Clin Immunol 2016;26(6):344-354. 4. Twaroch TE, et al. Clin Exp Allergy 2012;42(6):966-975. 5. Liu J, et al. Front Immunol 2021. 6. Čelakovska J, et al. Food and Agricultural Immunology 2019;30(1):1097-1111. 7. Gomez-Casado C, et al. FEBS Letters 2014;588(9):1501-1508. 8. Moreno A, et al. Allergy Asthma Immunol Res 2016;8(5):428-437. 9. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854.

Nomi ufficiali dei prodotti: ImmunoCAP Allergen m6, *Alternaria alternata*; ImmunoCAP Allergen m229, Allergen component rAlt a 1, *Alternaria alternata*

 Maggiori informazioni su thermofisher.com/allergencomponents

© 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