

Alternaria alternata

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

La *Alternaria* es un género de hongos presente en todo el mundo que se encuentra en diferentes hábitats como el suelo, la atmósfera, las plantas o los ambientes interiores. La *Alternaria alternata* se considera una de las fuentes más importantes de alérgenos fúngicos en todo el mundo y se asocia con asma grave y afecciones respiratorias.¹ La reactividad cruzada está relacionada con la homología entre los alérgenos presentes en *A. alternata* y otros hongos alérgicos, principalmente *Cladosporium*, *Penicillium* y *Aspergillus*. Se ha registrado reactividad cruzada menos frecuente con alimentos como los champiñones y las espinacas.²

ImmunoCAP™
alérgeno completo

ImmunoCAP™
componentes
de alérgenos



Alternaria alternata (m6)

Alt a 1 (m229) – Glicoproteína ácida

Sensibilizador primario

- Alérgeno principal y marcador de sensibilización genuina a *Alternaria alternata*²
- Principal desencadenante de alergia respiratoria en pacientes afectados por alergia a hongos³
- Una gran mayoría (80-100 %) de los pacientes sensibilizados a *Alternaria* presentan IgE específica para Alt a 1⁴
- Indicador de la idoneidad de la inmunoterapia con alérgenos (ITA)^{3,5}

Alérgeno de reactividad cruzada

Alt a 6 (m230)* – Enolasa

- Alérgeno no predominante
- La sensibilización a Alt a 6 puede estar asociada con reactividad cruzada entre miembros de diferentes filos, como alérgenos alimentarios, de polen de gramíneas y de látex^{1,6}

Extracto completo <i>Alternaria alternata</i>	Sensibilizador primario Alt a 1	Alérgeno de reactividad cruzada Alt a 6 [#]	Interpretación de los resultados*	Consideraciones en relación al tratamiento
			- Es probable una alergia primaria a <i>Alternaria alternata</i>² - Marcador de riesgo de asma grave³	- Debe considerarse la prescripción de ITA³ - Reducción de la exposición a <i>Alternaria alternata</i>³ - Puede producirse reactividad cruzada clínica sin homología molecular, tal y como se registró para <i>A. alternata</i> y kiwi. Alt a 1 interactúa con la proteína similar a la taumatina (PR-5) Act d 2 presente en la pulpa del kiwi y puede ser responsable de las reacciones a <i>A. alternata</i> causadas por la ingestión de kiwi.⁷
			Marcador de reactividad cruzada con otras enolasas alérgicas fúngicas⁸	La prescripción de ITA está contraindicada en pacientes monosensibilizados a Alt a 6.⁹
			Si todos los componentes del algoritmo son negativos y m6 es positivo, el paciente podría estar sensibilizado a un alérgeno no evaluado en estas pruebas. En ese caso, en el contexto de la historia clínica, aún se puede recomendar la reducción de la exposición. ⁹	

* Los resultados se deben interpretar en el contexto de la historia clínica. [#] Disponible solo en ImmunoCAP ISAC_{E112}

Referencias: 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):1097-111. 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.

Nombres oficiales de los productos: ImmunoCAP Allergen m6, *Alternaria alternata*; ImmunoCAP Allergen m229, Allergen component rAlt a 1, *Alternaria alternata*

 Más información en thermofisher.com/allergencomponents

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y de sus filiales, salvo que se especifique lo contrario. Fabricante legal: Phadia AB (miembro de Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU4.ES.V1.25