

Pólenes de principios de verano

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

El polen de gramíneas provoca síntomas de alergia a finales de primavera y en verano, normalmente de mayo a agosto, pero a veces se puede encontrar durante todo el año en climas más cálidos. La temporada del polen de gramíneas se solapa con el polen de maleza, como el plantago, en la mayor parte de Europa, pero también con el polen de árboles en el sur de Europa.¹

ImmunoCAP™
alérgenos completos

ImmunoCAP™
componentes
de alérgenos

Hierba timotea (g6)

Plantago (w9)

Phl p 1 (g205)
Grupo 1 de gramíneas

Phl p 5b (g215)
Grupo 5 de gramíneas

Pla l 1 (w234)
Proteína similar a Ole e 1

Sensibilizador primario

- Alérgenos principales y específicos de la hierba timotea
- Más del 90 % de los pacientes con sensibilización al polen de gramíneas presentan IgE frente a Phl p 1 y/o Phl p 5¹⁻¹⁵
- Indicador de la idoneidad de la inmunoterapia con alérgenos (ITA)

Sensibilizador primario

- Alérgeno principal
- Marcador de sensibilización genuina al plantago¹

Alérgenos de reactividad cruzada

Phl p 7 (g210)
Polcalcina

Phl p 12 (g212)
Profilina

- Alérgenos secundarios que pueden no estar a menudo disponibles en cantidad suficiente en el extracto de ITA.⁷
- La sensibilización a alérgenos secundarios como el Phl p 7, además de a los componentes principales, indica perfiles de sensibilización más complejos y se ha asociado a síntomas más graves y a una mayor duración de la enfermedad.⁷

Extracto completo	Sensibilizadores primarios	Alérgenos de reacción cruzada	Sensibilizadores primarios	Interpretación de los resultados*	Consideraciones en relación al tratamiento
Hierba timotea Plantago	Phl p 1 / Phl p 5b	Phl p 7 / Phl p 12#	Pla I 1		
				<ul style="list-style-type: none"> Es probable una sensibilización primaria a la hierba timotea La sensibilización a Phl p 1 suele preceder a la sensibilización a otros componentes del polen de gramíneas en el desarrollo de síntomas de rinitis¹⁻¹⁵ 	<ul style="list-style-type: none"> Considere la prescripción de ITA Reducción de la exposición al polen de gramíneas Antihistamínicos específicos en torno a la temporada del polen de hierba timotea¹⁻¹⁵
				<ul style="list-style-type: none"> Es probable una sensibilización primaria al plantago¹ 	<ul style="list-style-type: none"> Considere la prescripción de ITA Reducción de la exposición al polen de malezas Considere antihistamínicos específicos durante la temporada del polen de plantago¹
				<ul style="list-style-type: none"> Sensibilización a alérgenos secundarios de reactividad cruzada⁷⁻¹⁵ Se debe identificar el sensibilizador primario 	<ul style="list-style-type: none"> Considere realizar más investigaciones para identificar el alérgeno primario Reducción de la exposición al polen de gramíneas Considere antihistamínicos específicos durante la temporada del polen de gramíneas⁷⁻¹⁵
				Si todos los componentes del algoritmo son negativos y g6/w9 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. ¹	

* Los resultados se deben interpretar en el contexto de la historia clínica. # La profilina (Bet v 2, Phl p 12) y la polcalcina (Bet v 4, Phl p 7) del abedul y la hierba timotea se pueden utilizar como marcadores para casi todos los pólenes debido a su similitud estructural.¹⁸

Referencias: 1. Dramborg S, et al. *Pediatr Allergy Immunol* 2023;34(Suppl 28):e13854. 2. Barber D, et al. *Allergy* 2008;63(11):1550-1558. 3. Fuertes E, et al. *J Allergy Clin Immunol* 2023. 4. Barreto, et al. *Front. Allergy, Sec. Allergy Diagnosis* 2023. 5. Sekerkova A, et al. *Allergol Int* 2012;61(2):339-346. 6. Tripodi S, et al. *J Allergy Clin Immunol* 2012;129(3): 834-839 e8. 7. Cipriani F, et al. *Allergy* 2017. 8. Hauser M, et al. *Allergy Asthma Clin Immunol* 2010;6(1):1. 9. Schmid-Grendelmeier P. *Der Hautarzt* 2010;61(11):946-953. 10. Focke M, et al. *Clin Exp Allergy* 2008;38(8):1400-1408. 11. Almeida, et al. *Allergologia et Immunopathologia* 2019; Volume 47, Issue 6 12. Valenta R, et al. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2007;17 Suppl 1:36-40. 13. Canonica GW, et al. *World Allergy Organization Journal* 2013;6(1):17. 14. Asero R, et al. *Eur Ann Allergy Clin Immunol* 2012;44(5):183-187. 15. Kleine-Tebbe J and Jakob T. Springer International Publishing Switzerland 2017. 16. Akdis CA, Agache I (Eds.) *Global atlas of allergy* 2014. **Nombres oficiales de los productos:** ImmunoCAP Allergen g6, Timothy grass; ImmunoCAP Allergen g205, Allergen component rPhl p 1, Timothy; ImmunoCAP Allergen g215, Allergen component rPhl p 5b, Timothy; ImmunoCAP Allergen g210, Allergen component rPhl p 7 Polcalcina, Timothy; ImmunoCAP Allergen g212, Allergen component rPhl p 12 Profilina, Timothy; ImmunoCAP Allergen w9, Plantain; ImmunoCAP Allergen w234, Allergen component rPhl p 1, Plantain

 Más información en thermofisher.com/allergencomponents