

Alergia al melocotón

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

ImmunoCAP™
alérgeno completo

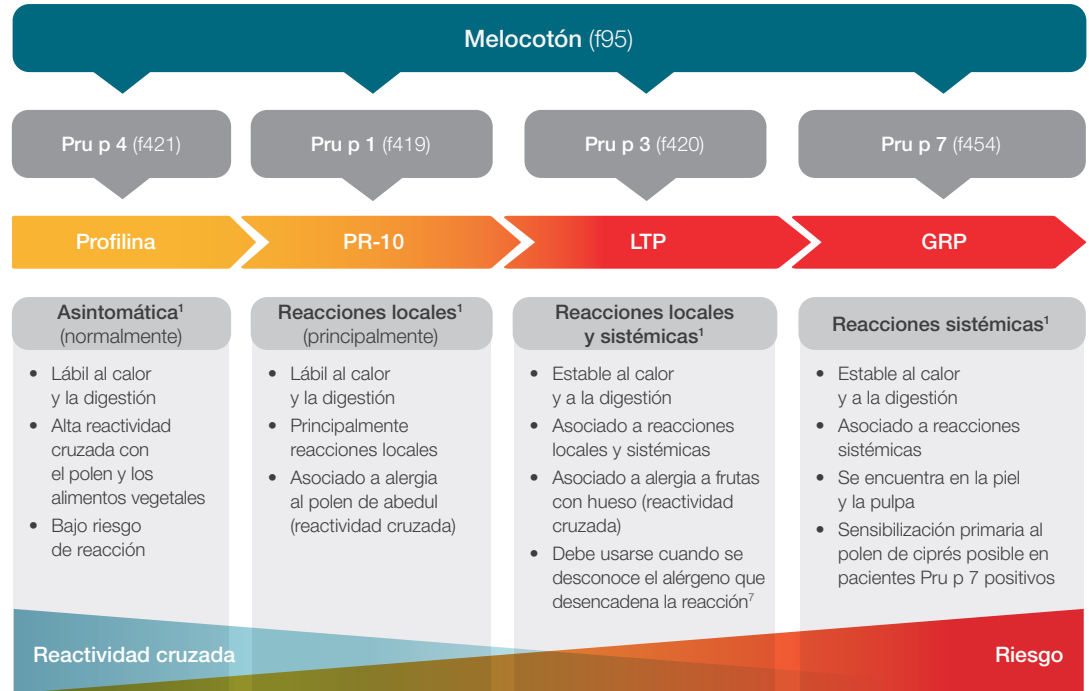
ImmunoCAP™
componentes de alérgenos



Información de interés

El alérgeno del melocotón Pru p 7 (proteína regulada por giberelina) es un marcador de alergia grave inducida por frutas y podría estar relacionado con las reacciones alérgicas graves a frutas y la alergia al polen de *Cupressaceae*.¹⁻⁶

La prueba de sIgE para Pru p 7 puede resultar especialmente útil para completar el diagnóstico de pacientes alérgicos al melocotón, pero no sensibilizados a otros alérgenos del melocotón: Pru p 1, Pru p 3 y Pru p 4.¹⁻⁶



Melocotón (f95)	Profilina Pru p 4	PR-10 Pru p 1	LTP Pru p 3	GRP Pru p 7	Interpretación de los resultados*	Consideraciones en relación al tratamiento
					Riesgo de síntomas graves y sistémicos Sensibilización primaria por polen de ciprés posible en pacientes Pru p 7 positivos ¹⁻⁶	- Alto riesgo de reacciones sistémicas, especialmente en zonas con alta exposición al polen de ciprés. - El paciente puede estar sensibilizado y reaccionar a otras GRP presentes en otras frutas debido a la reactividad cruzada. Esto puede causar síntomas sistémicos tanto en frutas cocidas como crudas.⁵ - Si Pru p 7 es positivo, considere la posibilidad de hacer pruebas con el alérgeno completo de ciprés (t23, t222) para confirmar la sensibilización al ciprés.⁵
					Riesgo de síntomas graves y sistémicos La sensibilización a cinco o más LTP aumenta el riesgo de sufrir reacciones graves en pacientes Pru p 3 positivos. ¹⁻⁶	- El paciente puede estar sensibilizado y reaccionar a otras nsLTP presentes en otros alimentos vegetales/pólenes debido a reacciones cruzadas. Esto puede causar síntomas sistémicos tanto en alimentos cocidos como crudos. - Si Pru p 3 es positivo, considere realizar pruebas con otros LTP.
					Riesgo de reacciones locales y, en casos raros, sistémicas ^{2,3,5}	- Indicación de reactividad cruzada a pólenes y a alimentos vegetales que contienen PR-10. - En las regiones en las que abunda el abedul, considere la posibilidad de realizar pruebas con Bet v 1 (PR-10; t215) para confirmar la sensibilización primaria al abedul.^{2,3}
					Reactividad cruzada, raramente asociada a síntomas clínicos ^{2,3,5}	- La sensibilización suele producirse a través del polen de las gramíneas. Puede causar reacciones, incluso graves, en una minoría de pacientes. - Considere realizar estudios complementarios para identificar el alérgeno primario.^{2,3}
					Si todos los componentes del algoritmo son negativos y f95 es positivo, el paciente podría estar sensibilizado a un alérgeno no evaluado en estas pruebas.	

* Los resultados se deben interpretar siempre en el contexto de la historia clínica

Referencias: 1. Mills C, et al., editors. Plant Food Allergens: John Wiley and Sons Ltd., 2004. 2. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. 3. Kleine-Tebbe, J. and Jakob, T. 2017. Editors: Molecular Allergy Diagnostics. Springer International Publishing Switzerland. ISBN 978-3-319-42498-9 ISBN 978-3-319-42499-6 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-42499-6. 4. Ehrenberg AE, et al. Clin Exp Allergy 2020;50(8):964-972. 5. Klingebiel C, et al. Clin Exp Allergy 2019;49(4):526-536. 6. Scala E, et al. Allergy 2015;933-943. 7. Olivieri B, Skypala J. Curr Allergy Asthma Rep 2024;24(9):509-518. **Nombres oficiales de los productos:** ImmunoCAP Allergen f95, Peach; ImmunoCAP Allergen f419, Allergen component rPru p 1 PR-10, Peach; ImmunoCAP Allergen f420, Allergen component rPru p 3 LTP, Peach; ImmunoCAP Allergen f421, Allergen component rPru p4 Profilin, Peach; ImmunoCAP Allergen f454, Allergen component rPru p 7 Peach; ImmunoCAP Allergen t215, Allergen component rBet v 1 PR-10, Birch; ImmunoCAP Allergen t23, Italian/Mediterranean/Funeral cypress; ImmunoCAP Allergen t222, Arizona cypress.

Más información en **thermofisher.com/allergencomponents**