

Supplementary information

Structural insights into the IgE mediated responses induced by the allergens Hev b 8 and Zea m 12 in their dimeric forms

Israel Mares-Mejía¹, Siseth Martínez-Caballero¹, Claudia Garay-Canales², Patricia Cano-Sánchez¹, Alfredo Torres-Larios³, Samuel Lara-González⁴, Enrique Ortega², & Adela Rodríguez-Romero^{1*}

¹Instituto de Química, ²Instituto de Investigaciones Biomédicas, ³Instituto de Fisiología Celular, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior, Cd. Universitaria, Coyoacán, Ciudad de México, 04510. ⁴Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, Camino a la Presa San José 2055, Col. Lomas 4a. Sección, San Luis Potosí, México, 78216.

***Correspondence:** Adela Rodríguez-Romero, Instituto de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior, Cd. Universitaria, Coyoacán, Ciudad de México, 04510. Telephone: 5255-56224568, Fax: 5255-52162217, E-mail: adela@unam.mx

Table S1. Primers design.

rHev b 8 + Enterokinase site	rZea m 12 + TEV site
Forward: 5`- CGCGGATCCGACGACGACGACAAGATG ACGTGGCAGGCGTACGTAGATGATCAT- 3` Site: <i>BamH I</i>	*Forward: 5'- TACAGATCTGAAAACCTTGTATTTCCAGG GCATGTCGTGGCAGGCGTACGTCGATG ACCACCTGCTGTGCGACATC-3' Site: <i>BglIII</i>
Reverse: 5`- GGTAAGCTTTTAATAGCCCTGATCAATG AGGTA-3` Site: <i>Hind III</i>	Reverse: 5'- GGTAAGCTTTTAGAAGCCCTGTTCGATC AGGTA-3` Site: <i>Hind III</i>

*The TEV Site in rZea m 12 leaves a glycine residue in the N-terminus