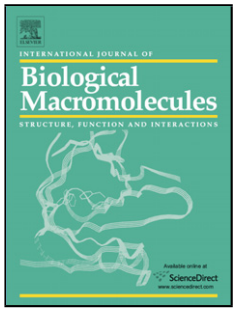

Title: Recombinant-phospholipase A2 production and architecture of inclusion bodies are affected by pH in *Escherichia coli*

Authors: Carlos Calcines-Cruz, Alejandro Olvera, Ricardo M. Castro-Acosta, Guadalupe Zavala, Alejandro Alagón, Mauricio A. Trujillo-Roldán, Norma A. Valdez-Cruz

PII: S0141-8130(17)33589-4
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.10.178
Reference: BIOMAC 8473

To appear in: *International Journal of Biological Macromolecules*

Received date: 17-9-2017
Revised date: 30-10-2017
Accepted date: 30-10-2017

Please cite this article as: Carlos Calcines-Cruz, Alejandro Olvera, Ricardo M.Castro-Acosta, Guadalupe Zavala, Alejandro Alagón, Mauricio A.Trujillo-Roldán, Norma A.Valdez-Cruz, Recombinant-phospholipase A2 production and architecture of inclusion bodies are affected by pH in Escherichia coli, International Journal of Biological Macromolecules https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.10.178

Recombinant-phospholipase A2 production and architecture of inclusion bodies are affected by pH in *Escherichia coli*

Carlos Calcines-Cruz[1], Alejandro Olvera[2], Ricardo M. Castro-Acosta[2], Guadalupe Zavala[3], Alejandro Alagón[2], Mauricio A. Trujillo-Roldán[1], and Norma A. Valdez-Cruz[1]* adri@biomedicas.unam.mx

1. Programa de Investigación de Producción de Biomoléculas, Unidad de Bioprocesos, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.
2. Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México.
3. Unidad de Microscopía Electrónica, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Mor., México.

***Corresponding author: Dra. Norma A. Valdez-Cruz**

Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, AP. 70228, México, D.F., CP. 04510, México. Tel.: +52 55 56229192; Fax: +52 55 56223369.