Multi-kinetic release of benznidazole-loaded multiparticulate drug delivery systems based on polymethacrylate interpolyelectrolyte complexes

Mónica C. García, Marisa Martinelli, Nicolás E. Ponce, Liliana M. Sanmarco, M. Pilar Aoki, Rubén H. Manzo, Alvaro F. Jimenez-Kairuz

PII: S0928-0987(18)30199-4
DOI: doi:10.1016/j.ejps.2018.04.034
Reference: PHASCI 4497

To appear in: *European Journal of Pharmaceutical Sciences*

Received date: 9 January 2018
Revised date: 26 March 2018
Accepted date: 23 April 2018

Please cite this article as: Mónica C. García, Marisa Martinelli, Nicolás E. Ponce, Liliana M. Sanmarco, M. Pilar Aoki, Rubén H. Manzo, Alvaro F. Jimenez-Kairuz , Multi-kinetic release of benznidazole-loaded multiparticulate drug delivery systems based on polymethacrylate interpolyelectrolyte complexes. The address for the corresponding author was captured as affiliation for all authors. Please check if appropriate. Phasci(2017), doi:10.1016/j.ejps.2018.04.034

Multi-kinetic release of benznidazole-loaded multiparticulate drug delivery systems based on polymethacrylate interpolyelectrolyte complexes

Mónica C. García[1,2], Marisa Martinelli[3], Nicolás E. Ponce[4], Liliana M. Sanmarco[5], M. Pilar Aoki[5], Rubén H. Manzo[1,2], Alvaro F. Jimenez-Kairuz[1,2*]

[1] Departamento de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina.

[2] Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica – UNITEFA (CONICET-UNC). Córdoba. Argentina.

[3]Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada (IPQA), CONICET and Laboratorio de Materiales Poliméricos (LAMAP), Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria, X5000HUA, Córdoba, Argentina.

[4]Instituto de Investigación Médica "M. y M. Ferreyra", INIMEC-CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

[5]Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI)-CONICET and Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

E-mail addresses:

Mónica Cristina García, PhD: mgarcia@fcq.unc.edu.ar

Marisa Martinelli, PhD: mmartinelli@fcq.unc.edu.ar

Nicolás Eric Ponce, PhD: nponce@fcq.unc.edu.ar

Liliana Maria Sanmarco, BSc: lsanmarco@fcq.unc.edu.ar

María del Pilar Aoki, PhD: paoki@fcq.unc.edu.ar

Rubén Hilario Manzo, PhD: rubmanzo@fcq.unc.edu.ar

*Alvaro Jimenez-Kairuz, PhD (corresponding author): alvaro@fcq.unc.edu.ar

Phone number: 0054-0351-5353865 – int. 53360; fax number: 0351-4334127