

DETERMINATION OF LEVODOPA IN HUMAN PLASMA BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY (HPLC-MS/MS): APPLICATION TO A BIOEQUIVALENCE STUDY

Heliana F. Martins, Douglas P. Pinto e Viviane de A. Nascimento

Laboratório de Farmacocinética, Fundação Oswaldo Cruz, Av. Brasil, 4365, 21040-900 Rio de Janeiro – RJ, Brasil

Marlice A. S. Marques

Departamento de Química Analítica, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Av. Athos da Silveira Ramos, 149, 21949-900 Rio de Janeiro – RJ, Brasil

Fábio C. Amendoeira*

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Fundação Oswaldo Cruz, Av. Brasil, 4365, 21040-900 Rio de Janeiro – RJ, Brasil

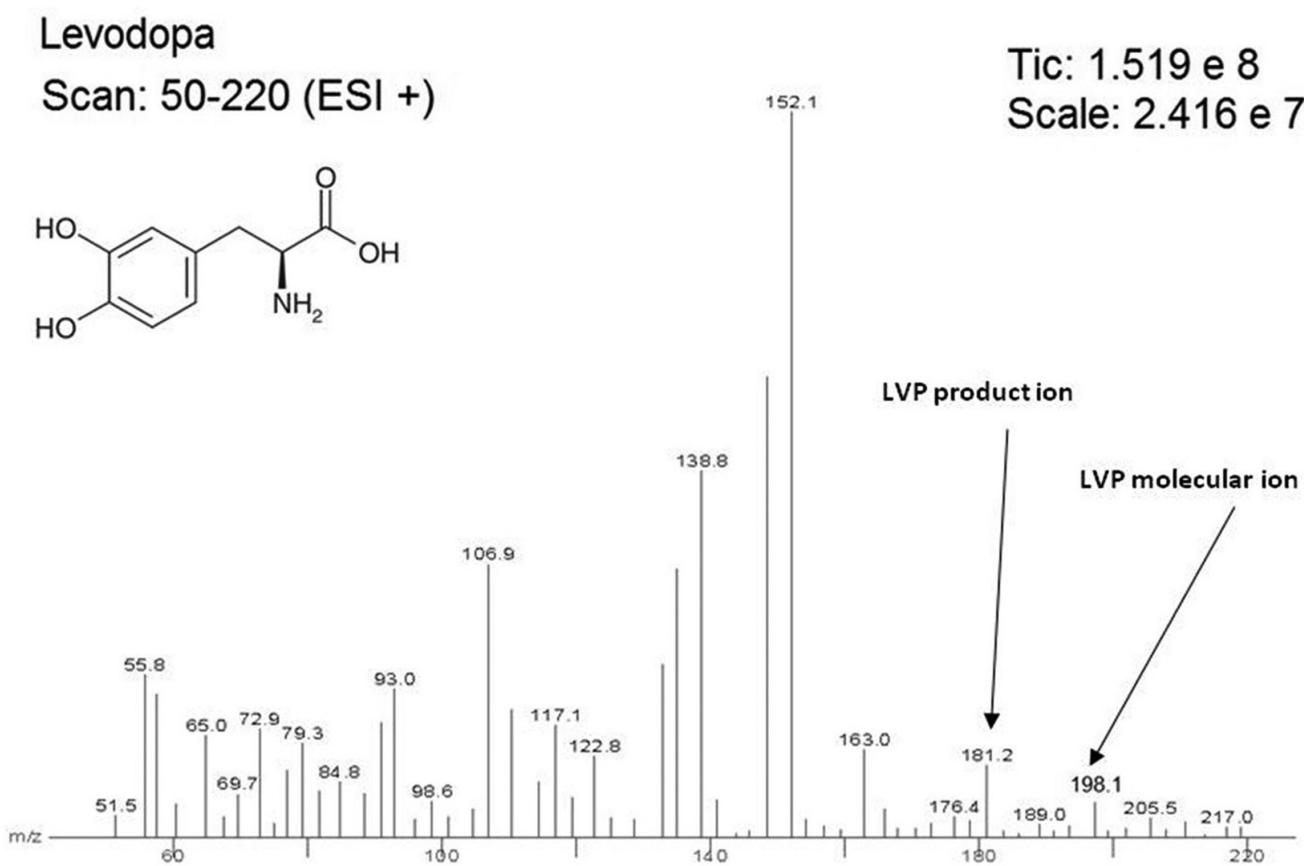


Figure IS. Chemical structure and ion product spectrum of levodopa (m/z 198.1) obtained by electrospray ionization in positive ion mode

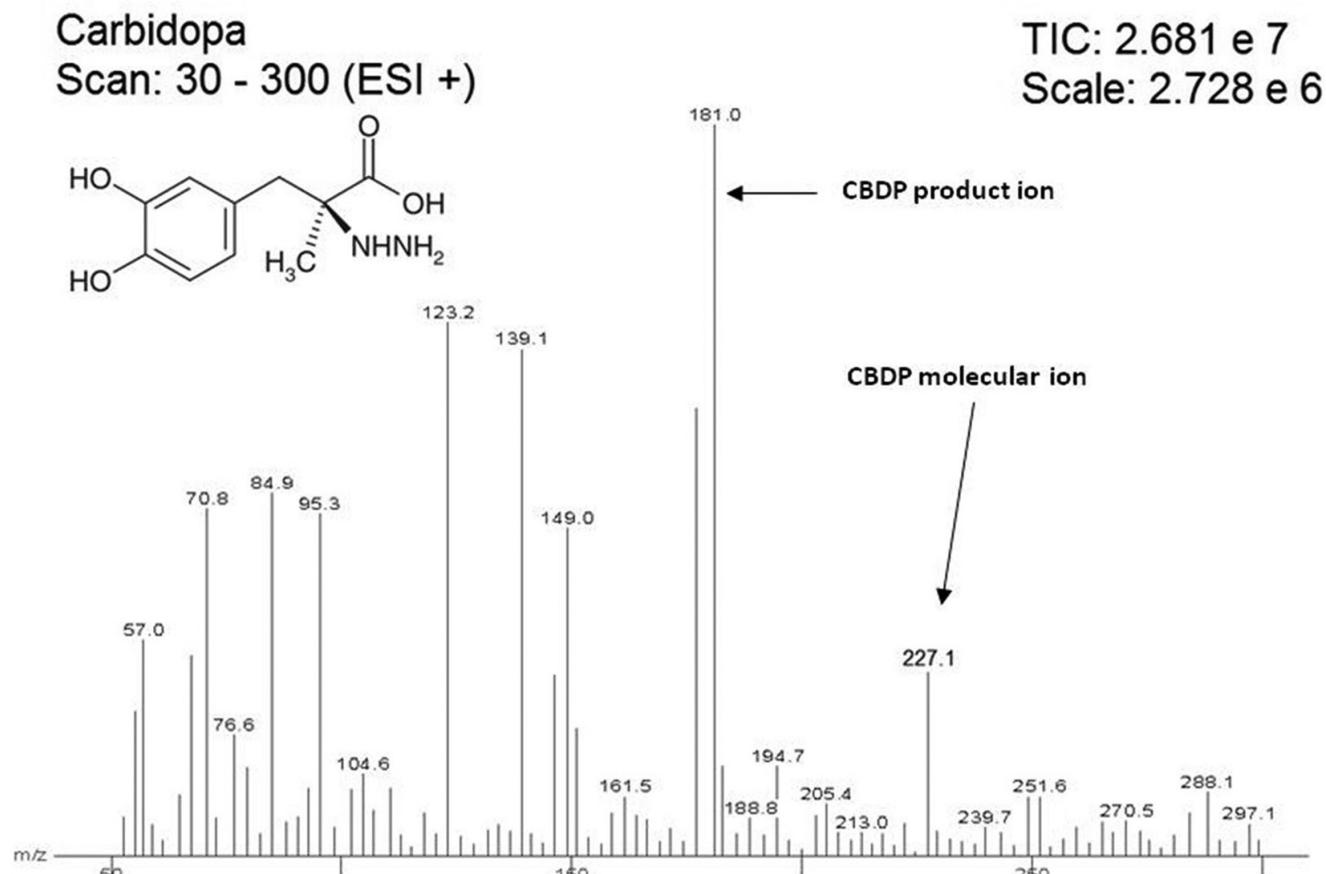


Figure 2S. Chemical structure and ion product spectrum of carbidopa (m/z 181), obtained by electrospray ionization in positive ion mode