

CROMATOGRAFIA GASOSA-ESPECTROMETRIA DE MASSAS E DERIVATIZAÇÃO ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS NA IDENTIFICAÇÃO DE ISÔMEROS DE GLICOSE: UMA PRÁTICA PARA O ENSINO AVANÇADO EM ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

Célia Ferreira Frias, Sílvia Alexandre Gramacho e Marta Pineiro*

Departamento de Química, Universidade de Coimbra, 3004-535 Coimbra, Portugal

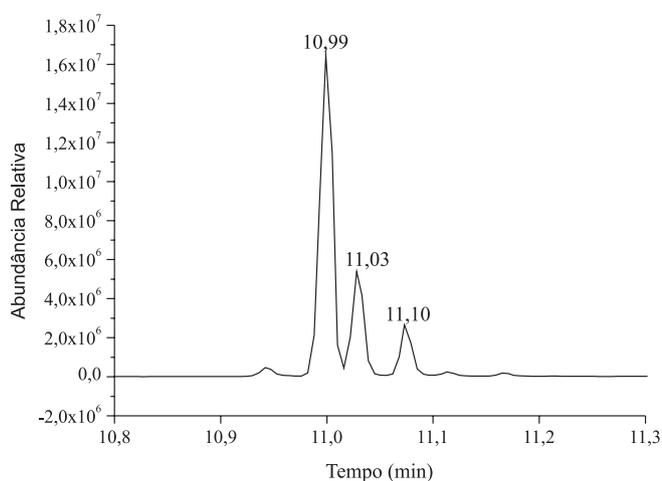


Figura 1S. Cromatograma da solução padrão de glicose penta-acetilada obtida utilizando o método B

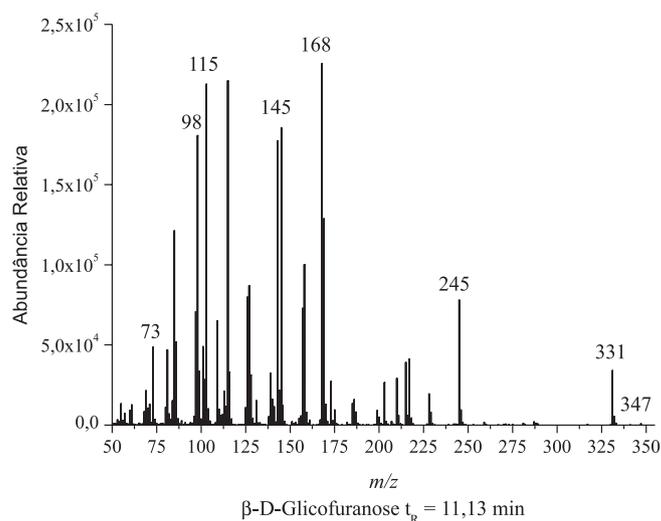


Figura 3S. Espectro de massa do pico cromatográfico com tempo de retenção de 11,33 min da β -D-glicofuranose

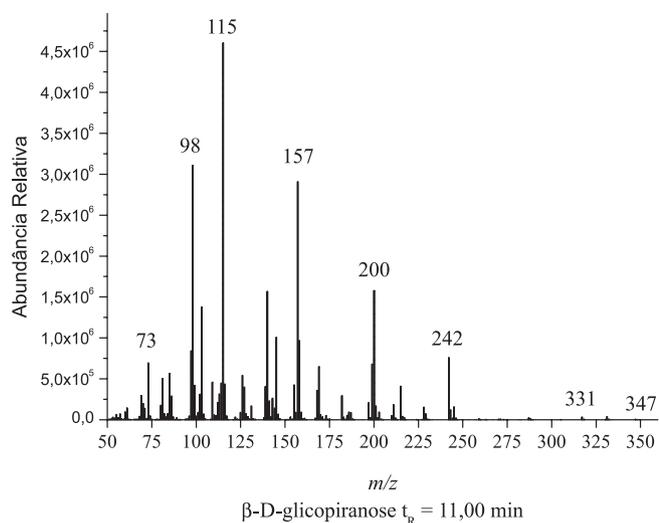


Figura 2S. Espectro de massa do pico cromatográfico com tempo de retenção de 11,00 min da β -D-glicopirranose

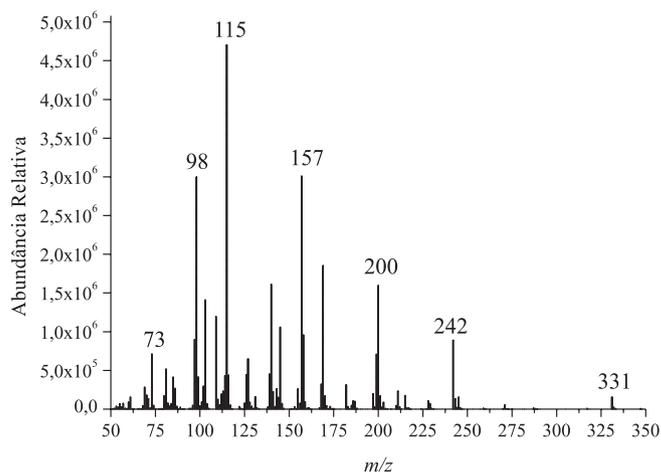


Figura 4S. Espectro de massas da α -D-gluocopirranose penta-acetilada utilizada como padrão de referência

*e-mail: mpineiro@qui.uc.pt