Manifold para extração em fase sólida

Pesquisadores da Unicamp desenvolvem dispositivo composto por múltiplas válvulas e vias, capaz de controlar simultaneamente vários cartuchos e discos de extração em um sistema de extração em fase sólida do tipo manifold.

O dispositivo utiliza uma válvula para direcionar os descartes para um recipiente diferente daquele que irá receber o eluato de interesse; válvula para direcionamento do vácuo que irá movimentar os líquidos e; conexões para o acoplamento do sistema a uma bomba peristáltica para um controle mais preciso da vazão aplicada aos cartuchos e discos. Além disso, têm vias diferentes onde o vácuo e os eluatos são direcionados.

A utilização do sistema de extração de fase sólida do tipo manifold permite a filtragem de volumes maiores de amostras, reduz o número de paradas durante o processo, evita problemas de contaminação cruzada e aumenta a reprodutibilidade do procedimento pelo possibilidade de uso de uma bomba peristáltica.

Pesquisadores Responsáveis

Ricardo Mathias Orlando (IQ - Unicamp)

Susanne Rath (IQ)

Pedido de patente depositada: MU8903082-6

Estamos procurando por parceiros para licenciar e desenvolver a tecnologia

✉ parcerias@inova.unicamp.br

☎ (19) 3521.2607 / 2612 / 5012 / 2552