

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

POLÍMERO PARA DISPOSITIVOS DE PREPARO DE AMOSTRAS ALTAMENTE SELETIVO PARA LUMEFANTRINA



Estágio de desenvolvimento: Avançado (pronto para scale-up)

Descrição

A presente tecnologia constitui um polímero com cavidades altamente seletivas para o fármaco antimalárico lumefantrina. Este polímero pode ser usado na fabricação de dispositivos de preparação de amostras, tais como discos e cartuchos para extração em fase sólida. Esses dispositivos podem ser usados para purificação rápida e eficiente de amostras com matriz complexa, tais como plasma e outras amostras biológicas.

Vantagens

- Eficaz na purificação de amostras complexas contendo Lumefantrina;
- Redução do tempo empregado na etapa de preparo e análise de amostras;
- Aumento da eficiência de extração e confiabilidade das análises.

Inventores

Christian Fernandes / Pedro Henrique Reis da Silva/ Gérson Antônio Pianetti / +

Titulares

UFMG

Nº da PI: BR1020170093298