

Kit de testagem para diferenciar a Cannabis medicinal (CBD) de amostras ilícitas (contendo THC)

PROCESSOS E COMPOSTOS QUÍMICOS



Kit de testagem para diferenciar a Cannabis medicinal (CBD) de amostras ilícitas (contendo THC)

Solução: O Kit produzido realiza a detecção de canabinóides, fazendo a distinção entre amostras de Cannabis ilícitas, que contém em grande proporção a substância THC, da Cannabis medicinal que contém maior proporção de Canabidiol (CBD).

Público-alvo: peritos criminais, profissionais da saúde, cuidadores e familiares de pacientes com doenças neurológicas que fazem uso do medicamento à base do CBD, composto que possui propriedades terapêuticas. Já o THC, presente em alta concentração na Cannabis ilícita, poderá ser utilizado por peritos criminais em locais de apreensão de drogas.

Vantagens deste produto:

- Promove uma segurança terapêutica aos médicos, enfermeiros, cuidadores e familiares, evitando a aquisição enganosa por parte dos pacientes, bem como permite identificar adulterações nos medicamentos comercializados, para realizarem a detecção de CBD no local de tratamento do paciente;
- Um produto tecnológico desenvolvido com matérias-primas de baixo custo comercial comparativamente ao produto já existente;

- Realiza a diferenciação das amostras ao analisar o tempo da reação, a cor produzida e análise estrutural dos produtos coloridos pela espectrometria de massas;
- A capacidade de detecção do tetraidrocanabinol (THC) confere maior praticidade e aplicabilidade na rotina das perícias criminais dos departamentos de polícia técnica- científica e no uso doméstico e hospitalar, bem como a redução do uso de solventes;
- Utiliza um reagente alternativo com baixo valor comercial, maior estabilidade química e menor volatilidade, o que facilita seu manuseio em locais de apreensão da droga.

Número do Pedido: BR 102022010644-4

Titulares: Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Inventores: André Luis Mazzei Albert; Claudio Cerqueira Lopes; Rosangela Sabbatini Capella Lopes e Thiana Santiago Nascimento

Disponibilizada na Vitrine Tecnológica em: 9 de setembro de 2022

Prazo de validade da oferta tecnológica: 30/09/2024