

Curso: Cromatografia em fase líquida (HPLC).

Objetivos:

Introduzir aos usuários ou principiantes na técnica os conhecimentos básicos necessários para otimização das variáveis, obtenção e tratamento dos dados, cuidados para operação com o sistema cromatográfico para obter os melhores resultados na separação, identificação e quantificação dos analíticos de interesse através da técnica da cromatografia em fase líquida (HPLC).

Dirigido:

Analistas, supervisores e responsáveis por análises com a referida técnica em Laboratórios de controle de qualidade ou pesquisa.

Carga horária: 15 horas em dois dias com intervalos para café e almoços.

Metodologia:

Material didático apostilado, exposição dos conceitos em data-show com discussões para tirar dúvidas dos alunos.

Conteúdo Programático:

- ✓ Histórico e descrição geral da cromatografia
- ✓ Classificação dos métodos cromatográficos
- ✓ Parâmetros cromatográficos: separação, seletividade, eficiência e resolução;
- ✓ Instrumentação da cromatografia a líquido: bombas, injetores, colunas, detectores
- ✓ Sistemas e cuidados para injeção da amostra.
- ✓ Características das fases estacionárias e tipos de interação com a amostra;
- ✓ Cromatografia de partição em fase reversa e fase normal.
- ✓ Características da fase móvel, degaseificação e pureza da água e dos solventes
- ✓ Otimização da composição fase móvel.
- ✓ Análise quantitativa e qualitativa.
- ✓ Associação com outras técnicas analíticas, em especial HPLC/MS.
- ✓ Validação de métodos: precisão, exatidão, linearidade, limites de detecção e quantificação, seletividade, especificidade, robustez.
- ✓ Discussão das principais falhas que podem ocorrer no sistema durante a operação (troubleshooting).
- ✓ Aplicações da cromatografia líquida nas áreas farmacêutica, química, ambiental, alimentícia e outros setores.

" Este programa poderá sofrer alteração em virtude de mudanças na tecnologia ou nas legislações.
Valerá o programa fornecido no orçamento. "

Clique no link abaixo e solicite um orçamento sem compromisso.

www.isolabcursos.com.br/contato.html

_____ *Nosso compromisso é com o sucesso da sua equipe* _____

isoLab Treinamentos Ltda. Fone: (11) 3721-3245 / 3721-4499 e-mail isolab@isolab.com.br

© IsoLab Treinamentos Ltda. Todos os direitos reservados