



Cromatografia líquida de alta eficiência é uma técnica analítica usada para separar **identificar e quantificar cada um dos componentes de uma mistura**.

UHPLC fundamenta-se nos mesmos princípios de separação da HPLC, tendo como principais diferenças as colunas cromatográficas empregadas que são de dimensões reduzidas (5-10 cm de comprimento e diâmetros internos de 1-2,1 mm), recheadas com partículas de $FE \leq 2 \mu m$, as quais, juntamente com as altas velocidades lineares de fase móvel (FM) aumentam a resolução e a detectabilidade, diminuem o tempo das análises, porém geram um aumento significativo na pressão cromatográfica. Em vista disso, um equipamento adequado, capaz de operar a altas pressões, acima de 1000 bar (

~

15000 psi), é empregado para extrair um desempenho cromatográfico máximo dessa técnica.

Normas para Solicitação de Análise

1. Para entrega das amostras as mesmas deverão seguir o procedimento

1.1 Acondicionamento



Atenção: O uso de solventes orgânicos em altas concentrações pode causar danos ao equipamento. Utilize sempre os procedimentos de segurança adequados e evite a exposição direta aos vapores. O uso de solventes orgânicos em altas concentrações pode causar danos ao equipamento. Utilize sempre os procedimentos de segurança adequados e evite a exposição direta aos vapores.