



## Regeneração de colunas de HPLC de fase normal

Na nossa Nota Técnica HPLC0005, apresentamos os melhores processos de lavagem e regeneração de colunas de fase reversa. Eis alguns procedimentos gerais a seguir para regenerar colunas de fase normal:

1. Passe entre 20 a 30 ml do solvente mais fraco da sua fase móvel, como hexano ou clorofórmio.
2. Seguidamente, faça um gradiente de clorofórmio ou hexano e isopropanol de 100:0 a 0:100 em cerca 10 minutos e mantenha esta fase durante cerca de 1 hora.
3. Realize o processo inverso e a coluna já estará em condições de utilização.

Alguns apontamentos:

- Caso a coluna o permita (como a maior parte das colunas Phenomenex), pode realizar o processo acima com a coluna invertida (não esquecer de desconectar o detector!), para remover partículas.
- Se houver suspeita de contaminação por água, poderá realizar uma lavagem com hexano:dimetoxipropano:ácido acético glacial a 95:2,5:2,5 durante cerca de 1 hora a 1 ml/min, o que permitirá restaurar a selectividade original.

**Bons cromatogramas!**