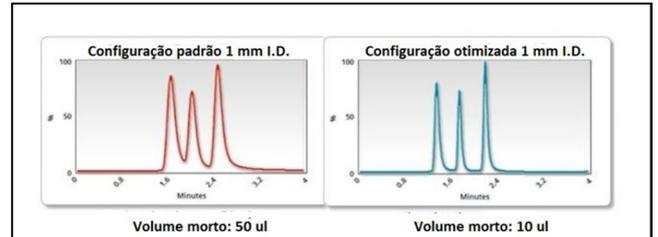


Porque usar uma bancada elevável da IonBench para HPLC?

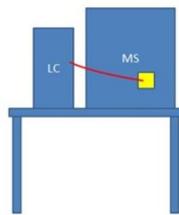
Você melhora o desempenho do LC/MS:

Uma das coisas que um usuário de MS mais quer é diminuir o volume morto entre a coluna e a fonte de íons. Esse volume morto é, na maioria dos casos, a grande causa da formação de picos com cauda.

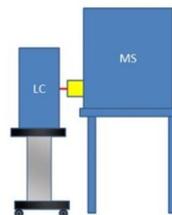


Verifique os espectrogramas acima e veja você mesmo.

Com as bancadas para HPLC da IonBench você pode otimizar o desempenho global do seu conjunto LC/MS pelo ajuste das posições X, Y e da altura H, e ver os reais benefícios da mobilidade do sistema, pois ela permite que a saída da coluna fique o mais perto possível da entrada do detector de massas.



Configuração clássica



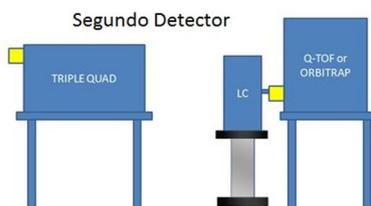
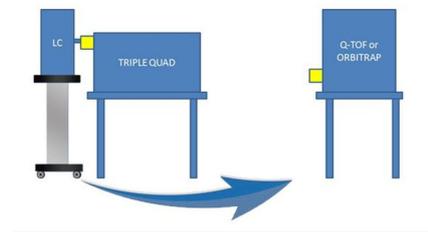
Configuração otimizada com as bancadas Ionbench

Você ganha tempo e flexibilidade:

Você precisa analisar a mesma amostra em dois detectores diferentes para melhorar o resultado qualitativo?

Hoje você faz assim: depois da injeção no primeiro detector você precisa otimizar o método analítico num segundo HPLC que está acoplado a um outro detector. Isso pode envolver troca do solvente na coluna, espera para condicionamento do sistema, etc.

E isso pode levar umas 2 a 3 horas.

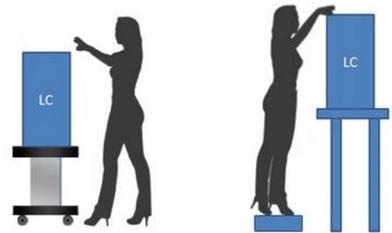


Com as bancadas para HPLC da IonBench, se você precisa reinjetar a amostra num outro detector, apenas mova o HPLC até esse outro detector, ajuste a altura da bancada para otimizar o volume morto e faça a sua análise. Isso não vai levar nem 10 minutos.

As bancadas da IonBench contribuem para a produtividade e a segurança do seu laboratório:

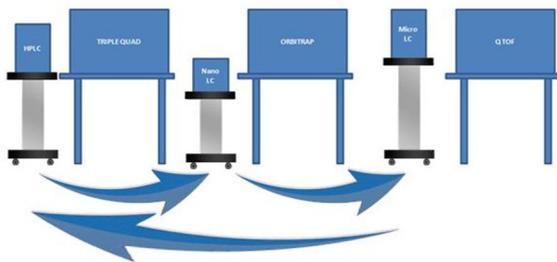
Muitos operadores, normalmente usam uma escadinha ou um banquinho para alcançar o topo do HPLC. Isso significa que ele tem que ir buscar o banquinho, subir nele enquanto realiza as tarefas. Durante o tempo que ele ficar ali em cima pode estar bloqueando parcialmente a passagem e, o que é pior, esse procedimento envolve múltiplas oportunidades de acidentes acontecerem.

Com as bancadas para HPLC da IonBench o operador simplesmente aperta um botão para abaixar o sistema para uma altura segura, realiza as operações com os solventes e volta o sistema para a sua altura de trabalho.



Permitem a transferência de HPLCs:

Uma outra vantagem das bancadas para HPLC IonBench é a capacidade de permitir que seus equipamentos possam ser transportados pelo laboratório.. Você deve ter alguns equipamentos básicos como HPLC, UHPLC, μ LC e nano LC no seu laboratório, assim como diversos detectores, tais como Triple quad, Orbitrap, Q Tof, com diferentes sensibilidades e exatidões.



Troque seus LCs para o lugar que você quiser e ganhe o benefício de múltiplas configurações. E tudo de maneira fácil e rápida.

