

低分子化合物の 分析法開発を効率化 Empower MD

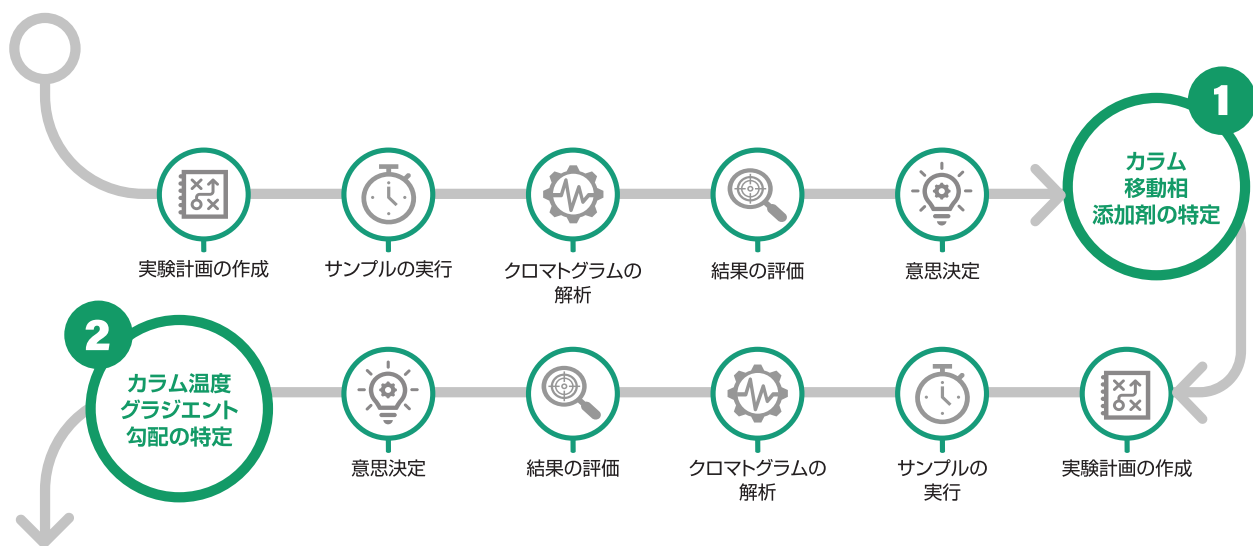


Empower の新たなオプションである Empower MD (Method Developer) は、ウォーターズ製 LC、およびカラムと組み合わせることで、低分子化合物の分析法開発業務を効率化することができます。

Empower MD のプログラムに従ってメソッドの作成、サンプルの実行、データの解析、結果の分析および評価をすべて自動的に実行し、カラム、移動相などの条件をスクリーニングします。

これまで試験者が手動で行ってきた多くの作業が自動化されることで、効率化はもちろん、エラーの削減にもつながります。

以下のプロセスをすべて自動で実行



効率を向上、人によるばらつきを削減

Empower MD のプログラムによって、これまで試験者が手作業で行ってきた多くの作業、データレビュー、意思決定が自動化され、検討効率を上げることができます。また、組織内で一貫したプログラムを使用することで、人によるばらつきを削減します。



スクリーニングは2回

1 回目のスクリーニングでは、最適なカラム、移動相、添加剤を特定します。2 回目のスクリーニングでは、1 回目のスクリーニングで最高評価を得た条件を固定して、最適なカラム温度、グラジエント勾配を特定します。

使用可能な分析法が得られるまでの時間を短縮

Empower MD による効率化の例として、分析法開発のスクリーニングのためのキーボード操作時間を 16 時間から 5 分に短縮できたケースもあります。

99%



わずかなトレーニングで使用可能

シンプルな操作画面に明確な指示が組み込まれているため、導入時のトレーニングは短時間です。