

2日を10分に！メタボローム前処理革命

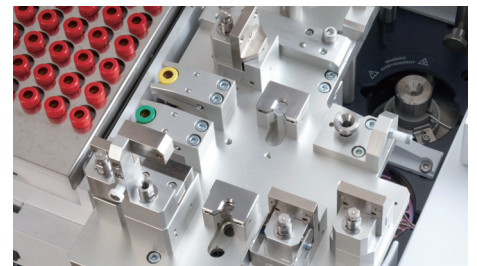


製品・技術の名称

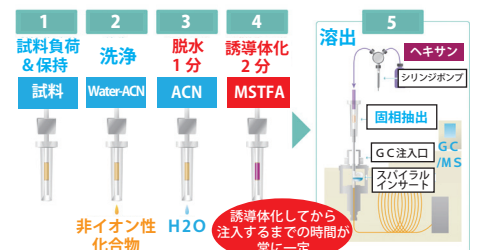
メタボローム分析用 オンライン SPE-GCシステム (SGI-M100)

【概要】

従来のメタボローム分析の前処理は、非常に煩雑かつ約2日間という長時間の手作業で行わざるを得ず、また手作業によるため再現性が低いという課題もありました。本装置は、これらの作業をロボットアームにて完全自動化させるだけでなく、新たに開発した固相誘導体化技術（特許 第5907326号）により前処理時間を劇的に短時間化させ、わずか10分で高精度に前処理が完了します。さらに、前処理を自動化・短時間化させるだけでなく、そのままガスクロマトグラフィーにオンラインで試料を溶出させながら注入することに成功しました。これにより、試料を本装置にセットするだけでガスクロマトグラフィーでの分析・解析までを一気通貫で行うことができるようになりました。



効率化を追求したワーキング・レイアウト



オンライン固相誘導体化法

ここがポイント!

ロボットアーム、固相誘導体化法、オンライン化により、メタボローム分析の前処理にかかっていた時間を従来の2日から15分に劇的に短縮することに成功。

【参考価格】 お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

【企業PROFILE】

株式会社アイスティサイエンス
代表取締役：佐々野 僚一

和歌山県和歌山市有本 18 番地 3
Tel : 073-475-0033/ Fax : 073-497-5011
<http://www.aisti.co.jp/>



企業からの一言 / PR ポイント

本装置は、世界中で研究が行われているメタボローム分析の研究スピードを加速させるために必要かつ唯一の装置です。これまでに学会や展示会等で発表を行い、様々な研究機関や大学病院などで導入されています。