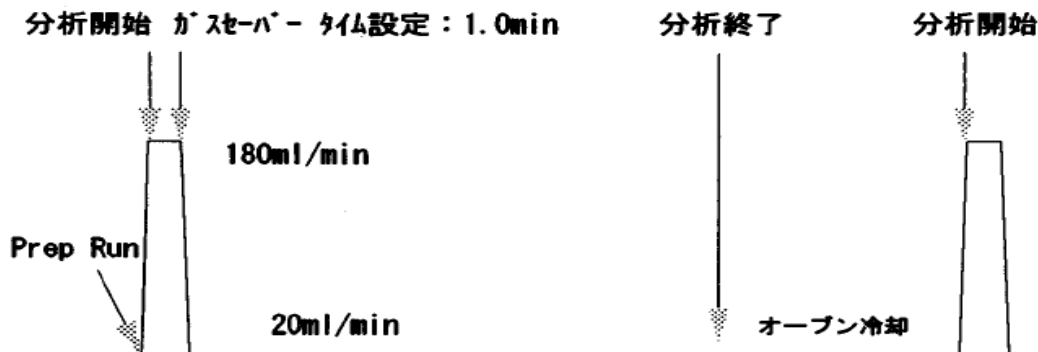


ヘリウムガス消費量の軽減-GC機能編-

ガスセーバーによるキャリアガスの節約例



<詳細>

分析時間30分

1日15分析、週に75分析

7立方mボンベ購入費：3万円

カラムフロー：1.2ml/min

セプタムパージ：3ml/min

トータルフロー：184ml/min

スプリット比：150:1

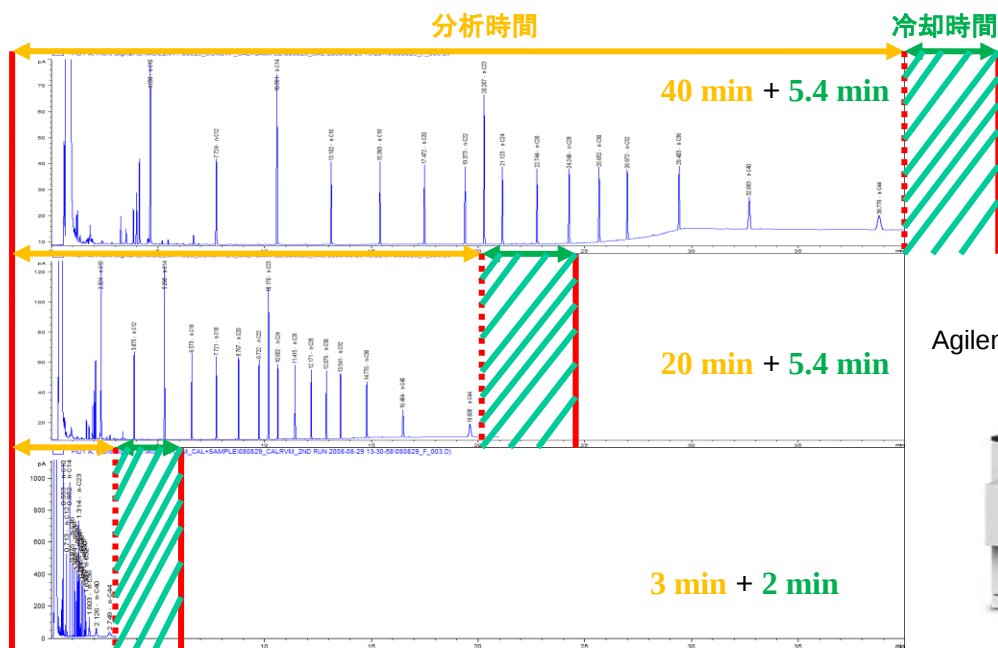
ガスセーバーONタイム後

1分間は注入時の流量とする。

	通常の使用流量	ガスセーバー使用流量		通常の使用	ガスセーバー使用
待機時	184ml/min	24ml/min	1日のキャリアガス消費量	265 L	39.4 L
分析開始	184ml/min	184ml/min	1週間のキャリアガス消費量	1850 L	266 L
ガスセーバーON	-	24ml/min	1年間のキャリアガス代	412,000	59,000
1分析(30分)の使用量	5.52 L	1.04 L	1年間の節約金額	なし	353,000

年間、ボンベ約11本分の節約！

高速分析による低減例



Agilent LTM2高速加熱/冷却システム

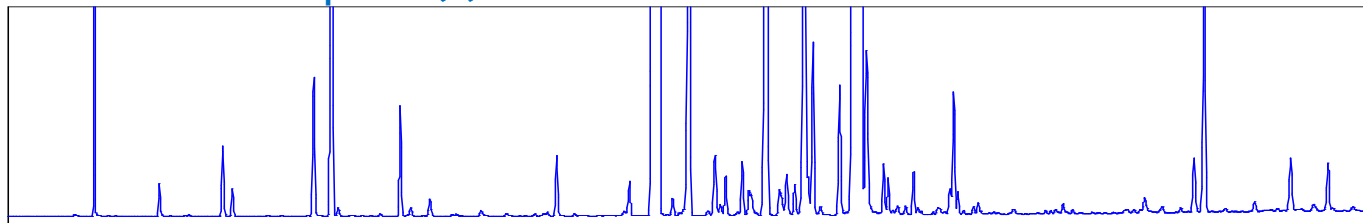


高速分析にてキャリアガスの使用量低減！

詳細は www.agilent.com/chem/jp
または 担当営業までお問い合わせください

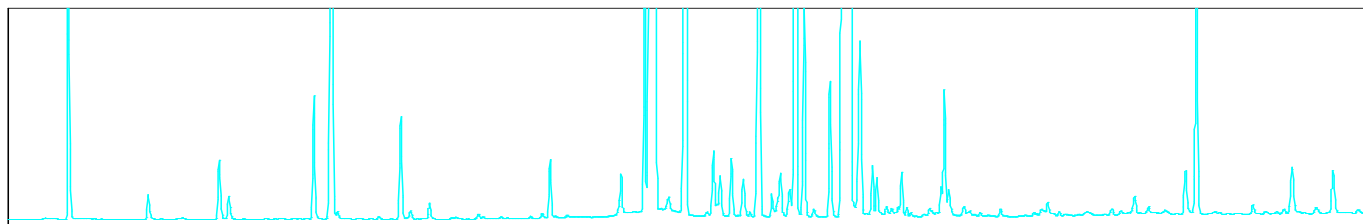
キャリアガス変更に関して

30m × 0.25mm × 0.25 μ m ヘリウム



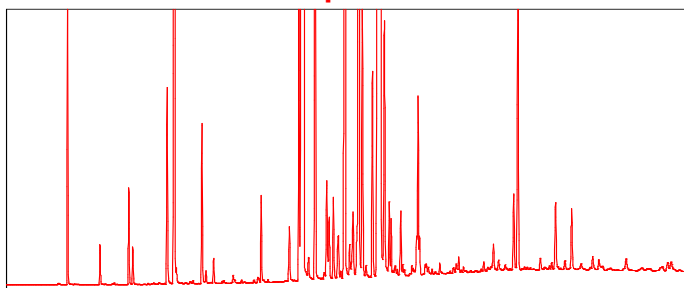
20m × 0.18mm × 0.18 μ m 窒素

21.5 min



20m × 0.18mm × 0.18 μ m 水素

21.5 min



9.86 min

メソッドトランスレーションソフトを利用することにより

従来の分析の分離パターンを変えずに、

- ・カラム寸法
- ・キャリアガスの種類
- ・分析スピード

などを変更可能に！

このソフトは弊社WEBサイトより無償でダウンロード可能です。

水素ガス:ヘリウムガスの代用として使用できる場合があります。可燃性ガスですので、取り扱いに注意が必要です。
弊社GCにおいて、水素ガスを取り扱う上で便利な機能・機構については、弊社WEBサイトをご参照ください。
<http://www.chem-agilent.com/contents.php?id=1002592>

ガス発生装置:水素ガス発生装置などを使用すると更に安定的なガス供給が可能になります。



* 上記はエアータック社の製品です。
弊社では直接の取り扱いは行っておりません。

詳細は www.agilent.com/chem/jp
または 担当営業までお問い合わせください