

メンテナンスを簡単に： 新しい不活性インジェクタベースで O-リングの煩わしさを解消

Agilent ICP-MS 用 PFA 不活性サンプル導入キット



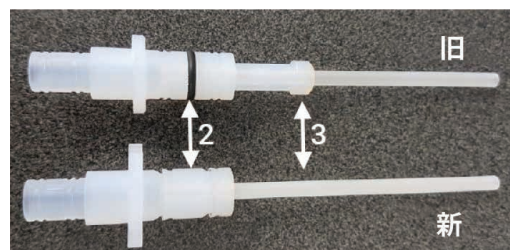
アジレントは生産性向上のために製品を継続的に改良しています。このたび、O-リングのない PFA インジェクタベースの販売を開始しました。PFA インジェクタベースが O-リングのない設計になったことにより、ICP-MS トーチ本体からインジェクタを簡単に取り外すことができ、長期間使用した後も固着する可能性がなくなりました。これにより、クリーニングとメンテナンスが容易になります。

改善点の概要

インジェクタの挿入と取り外しに使用されるインジェクタベースのハンドグリップ（右の画像のラベル 1）を、ユーザーの力がいらぬように大きくしました。インジェクタを外側の石英製トーチ本体（右の画像のラベル 2）に密閉していた O-リングを無くしました。これにより、外側の石英製トーチ本体からインジェクタを取り外すのが大幅に簡単になり、長期間使用した後も、固着や過熱が起こる可能性がなくなりました。これにより、クリーニングとメンテナンスがとても簡単になります。ガイダンスフランジ（右の画像のラベル 3）も無くなっていますが、石英製トーチ内のインジェクタの位置合わせに支障はありません。フランジにはトーチ内のガスの流れを妨げる恐れがあり、過熱が起こる要因の 1 つでした。

日常の取り付けや操作に変更はなく、分析性能も変わりません。

O-リングフリー設計による改良製品は、2020 年末から発売されている PFA 不活性キットおよび交換用インジェクタと同じものが付属します。O-リングフリーの設計は、既に提供されているすべての不活性キットコンポーネントと互換性があり、交換用のインジェクタを注文するだけで、今まで使用していた不活性キットをアップグレードできます。



Oリングフリーのインジェクタベースは、Agilent 7700/7800/7850/7900/8800/8900 ICP-MS で使用される PFA 不活性サンプル導入キットに含まれています。以下の表をご参照ください。

製品概要	部品番号
PFA 不活性キット [*] 、内径 2.5 mm サファイアインジェクタ付属 デマンタブルトーチ付き、HF を含む水溶性サンプル用	G4912-68000
PFA 不活性キット [*] 、内径 2.5 mm 白金インジェクタ付属 デマンタブルトーチ付き、HF を含む水溶性サンプル用	G4912-68001
PFA 不活性キット [*] 、内径 1.5 mm サファイアインジェクタ付属 デマンタブルトーチ付き、有機サンプル用	G4912-68002
PFA 不活性キット [*] 、内径 1.5 mm 白金インジェクタ付属 デマンタブルトーチ付き、有機サンプル用	G4912-68003

*キットには、PFA スプレーチャンバとエンドキャップ、コネクタ、および指定されたインジェクタが付属したデマンタブルトーチが含まれます。不活性ネプライザが必要ですが、上記キットには含まれません。

交換用のインジェクタも別途入手可能で、現在ご使用中の不活性キットをアップグレードできます。

製品概要	部品番号
サファイアインジェクタ、内径 2.5 mm、HF を含む 水溶性サンプルで使用される PFA 不活性キット用	G3285-80034
白金インジェクタ、内径 2.5 mm、HF を含む 水溶性サンプルで使用される PFA 不活性キット用	G3285-80035
サファイアインジェクタ、内径 1.5 mm、有機溶媒に使用される PFA 不活性キット用	G4912-80010
白金インジェクタ、内径 1.5 mm、有機溶媒に使用される PFA 不活性キット用	G4912-80011

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2021
Printed in Japan, July 9, 2021
5994-3839JAJP
DE44383.9311458333