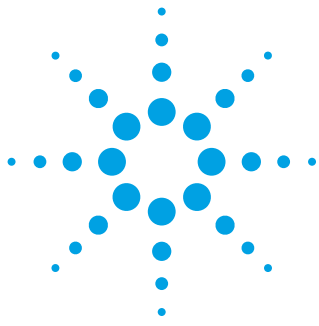


Agilent Ultimate Union



キャピラリGCカラム接続のための究極のユニオン登場

アジレントはキャピラリカラム接続の漏れを完全に克服した究極のカラム接続ユニオンを発売いたしました。キャピラリGC分析ではカラム保護のためのガードカラムや、リテンションギャップ効果を得るために分析カラムにキャピラリチューブを接続することがあります。

Agilent Ultimate Unionキットは素早く簡単に接続でき、信頼性の高いソリューションを提供します。従来のプレスフィットコネクタでキャピラリカラムを接続したときのような「熟練した技術」はおりません。Agilent Ultimate Unionで分析カラムのライフタイムを伸ばすことができ貴重な分析結果を無駄にしません。



Agilent Ultimate Unionの特長

- 簡単に使用できます。
- 信頼性が向上します。
- キャピラリの接続が素早くできます。
- 分析カラムのライフタイムを伸ばすことができます。



Agilent Ultimate Union

(キットにはフェラルは含まれません)

品名	部品番号	価格(円)
Ultimate Unionキット 不活性化処理済	G3182-61580	43,000
Ultimate Unionキット 不活性化未処理	G3182-61581	25,000

(キット内訳) Union 1個、内部ナット 2個、スウェーじナット 1個
オープン固定クリップ 1個

キットを注文時には下記のフェラルを同時に注文してください

品名	部品番号	価格(円)
フェラル 内径0.1mm - 0.25mmカラム用10個	5188-5361	7,400
フェラル 内径 0.32mmカラム用 10個	5188-5362	7,400
フェラル 内径 0.53mmカラム用 10個	5188-5363	7,400



※カラム径にあったフェラルを選択してください



カラムユニオン接続の効果

◆ガードカラムとの接続

マトリックスの多いサンプルを分析する場合、カラムの寿命を伸ばすために分析カラムにガードカラムを接続し使用することがあります。ガードカラムを使用することによって、分析コストを下げることができます。

ガードカラムの効果

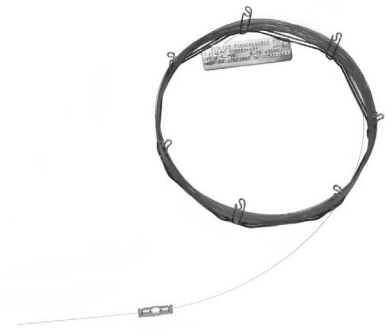
- ガードカラムは液相がない不活性化された短い5m~10mのキャピラリカラムです。
- 不揮発性化合物の残渣が分析カラムではなく、ガードカラムで保持されます。
- ガードカラムは定期的トリミングされるか交換します。

◆再現性やピーク形状を改善

リテンションギャップ効果を得るために液相のないキャピラリチューブを分析カラムに接続し、分析することがあります。Ultimate Unionはこのカラム接続を簡単に行うことができます。リテンションギャップ用のキャピラリチューブは3m~5mを使用します。

リテンションギャップの効果

- 溶媒先端でのピーク濃縮や、極性溶媒でのピーク溶出。
- ダイレクト注入、メガボアカラムの注入などのスプリットレスのための溶媒と液相の極性ミスマッチの改善。
- 大量注入(>2 mL)に対応。



アジレント・テクノロジー株式会社

本社/〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

●カスタムコンタクトセンター ☎0120-477-111

※仕様は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.com/chem/jp

copyright © 2007 Agilent Technologies
All Rights Reserved.

本書の一部または全部を画面による事前の許可なしに複製、改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、法律で禁止されています。

Printed in Japan. Jan. 1, 2008

5989-4657JAJP



Agilent Technologies