

Please follow these instructions for conditioning the Agilent J&W Select Low Sulfur GC column

WARNING: Disconnect the column from the detector before conditioning or reconditioning.

products | applications | software | services

The Measure of Confidence

Installation

- 1 Connect the column to the injector but **do not** connect the end of the column to the detector.
- 2 Flush the column at ambient temperature with a purified gas **for at least 10 minutes**.
- 3 Condition the column at 200 °C overnight (approximately 16 hours) with the detector capped off.
- 4 Connect the column to the detector.

Reconditioning

- 1 Disconnect the column from the detector.
- 2 Condition the column at 200 °C overnight (approximately 16 hours) with the detector capped off.
- 3 Connect the column to the detector.

The maximum programmable temperature ($T_{\text{prog, max}}$) is 185 °C, which guarantees good column lifetime and a low bleed level. The ideal conditioning temperature is 200 °C, but the column must be disconnected from the detector.

View other language versions at:
www.agilent.com/chem/selectlsinserts



Agilent Technologies

请按照此说明来老化 Agilent J&W Select Low Sulfur 气相色谱柱

警告：老化和重新老化色谱柱之前，一定要把色谱柱和检测器断开。

Agilent J&W Select Low Sulfur
GC カラムをコンディショニング
する場合には、
次の手順に従ってください。

警告：新規にコンディショニング、または再コンディショニングを行う前に、カラムを必ず検出器から取り外してください。

安装和初次老化

- 1 将色谱柱连接到进样口上，但是不要把色谱柱末端和检测器相连
- 2 在常温下用洁净的载气吹扫色谱柱至少 10 min
- 3 用死堵将检测器入口封住，在 200 °C 下过夜老化色谱柱（大约 16 h）
- 4 将色谱柱连接到检测器上

重新老化

- 1 将色谱柱和检测器断开
- 2 用死堵将检测器入口封住，在 200 °C 下过夜老化色谱柱（大约 16 h）
- 3 将色谱柱连接到检测器上

程序升温最高温度 ($T_{\text{prog, max}}$) 为 185 °C，以保证色谱柱的最佳的寿命和最低流失。理想的老化温度为 200 °C，但是色谱柱必须和检测器断开。

カラムの取り付け

- 1 カラムを GC 注入口に取り付けます。
この時点では、まだカラムを検出器に**取り付け**ないでください。
- 2 オープン温度は室温のまま、カラムに **10 分以上**、キャリアガスを流します。
- 3 カラムを 200 °C で夜通し（約 16 時間）コンディショニングします。
- 4 カラムを検出器に取り付けます。

再コンディショニング

- 1 カラムを検出器から取り外します。
- 2 カラムを 200 °C で夜通し（約 16 時間）コンディショニングします。
- 3 カラムを検出器に取り付けます。

このカラムの最大プログラミング温度は ($T_{\text{prog, max}}$) 185 °C です。この温度を守ることで、長いカラム寿命と低ブリードが実現します。最適なコンディショニング温度は 200 °C ですが、この場合、カラムを検出器から取り外す必要があります。