

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® precolumn SW

分析カラム					接続方式 / 接続部品
品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	粒子径 (μ m)	カラム材質	
0008422	TSKgel precolumn SW	4.6×3.5	10	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ

附属品：交換用エンドフィッティング（フィルタ内蔵）（2個）

この OCS シートには、記載カラムの適切な使用条件と仕様が記載されています。カラムの一般的な使用方法につきましては取扱説明書をご覧ください。

A. カラムの使用条件

- 出荷溶媒 0.05 % NaN₃ 水溶液
- 最大圧力損失、最大流速、適正流速、溶媒置換流速

品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	最大圧力損失 (MPa)	最大流速 (mL/min)	適正流速 (mL/min)	溶媒置換流速 (mL/min)
0008422	TSKgel precolumn SW	4.6×3.5	1.0	1.5	0.5 ~ 1.2	0.5 ~ 1.0

注記 カラム圧力は同一の流速であっても、移動相の種類（緩衝液、塩濃度、有機溶媒の有無）、カラム温度、グラジエント条件によって異なります。適正流速の範囲内で使用しても最大圧力損失を超える場合は、最大圧力損失以下となるように流速を下げてご使用ください。

3. 移動相

- 水：蒸留水
- 有機溶媒：水溶性有機溶媒が使用可能
- pH 範囲：2.0 ~ 7.5
- イオン強度：制限なし (0 ~ 200 mmol/L 推奨)

注記 有機溶媒及び試薬類は特級又は HPLC 用をご使用ください。また、調製後 3 日以上経過した移動相の使用は避けてください。

4. 使用温度範囲

5 ~ 40 °C

5. 保存

- 手順：カラム内を出荷溶媒に置換し、カラムを装置から取りはずし、両端をエンドプラグで密栓し保存してください。

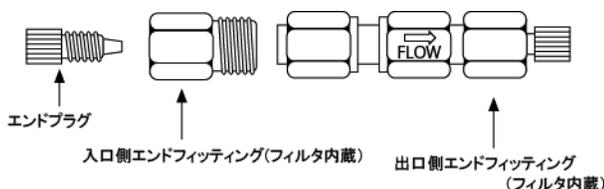
注記 出荷溶媒への置換は、溶媒置換流速で行ってください。

- 保存温度：15 ~ 30 °C

6. エンドフィッティング（フィルタ内蔵）の交換

使用中、溶媒及び試料からの不溶物の目詰まりによって、カラムの負荷圧力が上がることがあります。このような場合には、入口側エンドフィッティング（フィルタ内蔵）を次の手順で交換してください。

- ゲルが外部に漏れないように、入口側エンドフィッティング（フィルタ内蔵）を取りはずします。
- 新しいエンドフィッティング（フィルタ内蔵）を取り付けてください。



7. 廃棄上の注意

充填剤：難燃性充填剤（シリカゲル誘導体）

B. 品質規格

このカラムは次の規格で出荷されております。検定条件、検定結果につきましては、“INSPECTION DATA SHEET”に記載されております。

品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	圧力損失 (MPa)
0008422	TSKgel precolumn SW	4.6×3.5	≤ 0.5

