

# OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

## TSKgel® precolumn BSA-ODS/S

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 ( $\mu$ m)	カラム材質	
0018578	TSKgel precolumn BSA-ODS/S	4.6×1	13	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ

付属品：交換用フィルタ（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

1. 出荷溶媒 20% エタノール水溶液

2. 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)
0018578	TSKgel precolumn BSA-ODS/S	4.6×1	1.0	1.5	0.5 ~ 1.2	0.5 ~ 1.0

注：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り異なります。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ください。

3. 移動相

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

注：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

(1) 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。

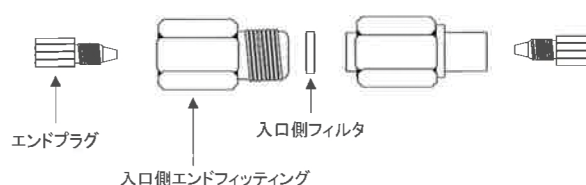
注：出荷溶媒への置換は、溶媒置換流速で行ってください。

(2) 保存温度：15 ~ 30 °C

6. フィルタの交換

(1) 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を取りはずします。（取りはずしたフィルタにゲルが残っている場合は、カラムに戻してください。）

(2) 新しいフィルタに交換し、入口側エンドフィッティングを取り付けてください。



備考：出口側フィルタは固定されています。交換は入口側フィルタのみ可能です。

7. 廃棄上の注意

充てん剤：難燃性充てん剤（シリカゲル誘導体）  
焼却処分する場合は、窒素酸化物ガスを発生するので排ガス対策を行ってください。

### 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)
0018578	TSKgel precolumn BSA-ODS/S	4.6×1	≤ 0.5

