

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® precolumn BSA-ODS

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	
0008421	TSKgel precolumn BSA-ODS	4.6×3.5	20	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、適切な使用条件及び仕様が記載されています。一般的な使用法はTSKgel取扱説明書をご覧ください。

使用条件及び仕様

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、適正流速及び溶媒置換流速

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)
0008421	TSKgel precolumn BSA-ODS	4.6×3.5	1.0	1.5	0.5 ~ 1.2	0.5 ~ 1.0
注記 カラム圧力は、移動相の種類（緩衝液、塩濃度、有機溶媒濃度）、カラム温度及びグラジエント条件によって異なります。 最大圧力損失を超える場合は、流速を下げてください。						

3. 移動相

- (1) 水、塩の水溶液及び／又は緩衝液
- (2) 水溶性有機溶媒
- (3) pH 2.0 ~ 7.5

注記 1 水は超純水又はそれに準じたグレードをご使用ください。有機溶媒及び試薬類は特級又は HPLC 用のご使用をお勧めします。

注記 2 有機溶媒は塩が析出しない条件でご使用ください。

4. 使用温度範囲 5 ~ 40 °C

5. 保存

- (1) 手順：出荷溶媒に置換した後、カラムを装置から取り外し、両端をエンドプラグで密栓し保存してください。

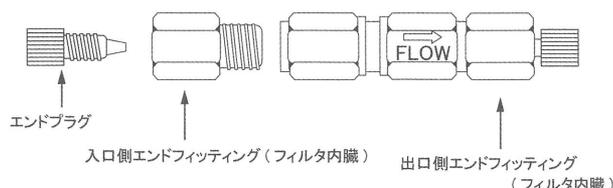
注記 出荷溶媒への置換は、溶媒置換流速で行ってください。

- (2) 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。

- (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（フィルタ内蔵）を取りはずします。
- (2) 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

充填剤は難燃性（シリカゲル誘導体）です。廃棄する場合には、TSKgel 取扱説明書に記載の“取扱い上のご注意”をご参照ください。

“TSKgel”は日本、米国、欧州共同体などにおける東ソー株式会社の登録商標です。

B. 品質規格

このカラムは次の規格で出荷されています。検定条件及び検定結果は、INSPECTION DATA SHEET に記載されています。

品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	圧力損失 (MPa)
0008421	TSKgel precolumn BSA-ODS	4.6×3.5	≤ 0.5

