

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® SuperIC-WA

分析カラム					接続方式/接続部品	適応ガードカラム		
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		品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)
0023530	TSKgel SuperIC-WA	4.6×10	4.5	PEEK ^{a)}	フェラル方式 1/16 インチチューブ	0023531	TSKgel guardcolumn SuperIC-WA	4.6×1

注^{a)} PEEK・・・ポリエーテルエーテルケトン

官能基	イオン交換容量	対イオン
第4級アンモニウム基	約 40 meq/L	炭酸イオン

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。一般的な使用方法は TSKgel 取扱説明書をご覧ください。

A. 使用条件及び仕様

1. 出荷溶媒 5.0 mmol/L 炭酸水素ナトリウム+3.5 mmol/L 炭酸ナトリウム

2. 最大圧力損失、最大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)	溶媒置換流速 (mL/min)
0023530	TSKgel SuperIC-WA	4.6×10	15.0	1.5	≤0.5
0023531	TSKgel guardcolumn SuperIC-WA	4.6×1	2.0		

注記 カラム圧力は、移動相の種類(緩衝液及び塩濃度)及びカラム温度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) pH 2.0 ~ 14.0

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。試薬類は特級又は HPLC 用のご使用をお勧めします。
注記 2 有機溶媒は使用しないでください。

4. 使用温度範囲

25 ~ 40 °C

注記 カラムが一定温度に達するまでは、通常使用流速の半分以下で送液してください。

5. 保存

- (1) 手順：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。
(2) 保存温度：15 ~ 30 °C

6. 洗浄

多価電解質の除去
20 mmol/L 炭酸水素ナトリウム+20 mmol/L 炭酸ナトリウムを通液してください。

注記 1 吸着物質の種類によっては回復しない場合があります。
注記 2 カラムの洗浄は、溶媒置換流速で行ってください。

7. ガードカラム

カラム保護のためガードカラムをご使用ください。

8. 廃棄上の注意

充填剤は、可燃性(スチレン-ジビニルベンゼン共重合体)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。

9. その他

本カラムを用いてサブレッサー方式で分析を行う場合、次に示すサブレッサーゲルをご使用ください。

<IC-2010, IC-8100 用>

品番	品名	包装単位
0023518	TSKgel suppress IC-A	30 mL×4 本
0022770	TSKgel suppress IC-A	30 mL×10 本
0022771	TSKgel suppress IC-A	60 mL×5 本

“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)	理論段数	非対称係数
0023530	TSKgel SuperIC-WA	4.6×10	≥6700	1.0~1.5

