

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® OApak-A

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)
0016653	TSKgel OApak-A	7.8×30	7	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ	0016654	TSKgel OApak-P	6.0×4

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 蒸留水

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)
0016653	TSKgel OApak-A	7.8×30	7.0	0.8	0.4～0.7	≤0.4

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：超純水、HPLC 用蒸留水又は注射用蒸留水
 (2) 有機溶媒：20%以下 水溶性有機溶媒が使用可能
 (3) pH 範囲：2.0～12.0

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

10～60℃

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℃

6. カラムの洗浄

・TSKgel OApak-A

- (1) イオン性吸着：5 mmol/L 硫酸、0.1% リン酸又は5 mmol/L 過塩素酸を用いて通液洗浄します。
 (2) 疎水性吸着：水溶性有機溶媒を添加(20%以下)した移動相を用いて通液洗浄します。

・TSKgel OApak-P

TSKgel OApak-Aと同様の洗浄移動相でカラムの逆方向に通液してください。

注：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、冒頭の表に対応したガードカラムがある分析カラムにはガードカラムを必ずご使用ください。

8. 廃棄上の注意

充てん剤：可燃性充てん剤（ビニル共重合物）

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)	理論段数	非対称係数
0016653	TSKgel OApak-A	7.8×30	≥ 15000	0.7～1.6

