

# OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

## TSKgel® Silica-150

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	
0007146	TSKgel Silica-150	4.6×25	5	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ

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 エタノール/*n*-ヘキサン=20/80

#### 2. 最大圧力損失

品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	最大圧力損失 (MPa)
0007146	TSKgel Silica-150	4.6×25	15.0
注記 カラム圧力は、移動相の種類、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 *n*-ヘキサン、クロロホルム、2-プロパノール、エタノールなど極性の異なる有機溶媒の混合溶媒  
注記 有機溶媒類は特級又は HPLC 用のご使用をお勧めします。

4. 使用温度範囲 10～50℃

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℃

6. 洗浄 極性の高い移動相(エタノール/*n*-ヘキサン=50/50、2-プロパノール/*n*-ヘキサン=50/50 など)を通液してください。  
注記 吸着物質の種類によっては回復しない場合があります。

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)	理論段数
0007146	TSKgel Silica-150	4.6×25	≥6000



TOSOH