

## OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

## TSKgel® Histaminepak

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	
0016860	TSKgel Histaminepak	4.0×6	7	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ
0016861	TSKgel precolumn His	4.0×6			

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

- 出荷溶媒 0.25 mol/L リン酸緩衝液 + 10 % メタノール (pH 5.5)
- 最大圧力損失、最大流速

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)
0016860	TSKgel Histaminepak	4.0×6	7	1.0
0016861	TSKgel precolumn His	4.0×6		

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。

- 移動相
  - 有機溶媒：30 % 以下 水溶性有機溶媒が添加可能
  - pH 範囲：2.0 ~ 7.5
  - 対イオン：ナトリウムイオン
- 使用温度範囲 10 ~ 45 °C
- 試料溶液 試料濃度が高い場合は、標準試料調製時に使用している 0.05 mol/L HCl で希釈を行ってください。
- 保存
  - 手順：
    - カラムを蒸留水又はイオン交換水で洗浄してください。
    - カラム内をメタノールに置換し、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。
  - 保存温度：15 ~ 30 °C
- カラムの洗浄 ピークの溶出が遅れてきた場合、0.5 mol/L リン酸緩衝液 + 10 % メタノールで通液洗浄してください。
- 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、硫黄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)	理論段数	非対称係数
0016860	TSKgel Histaminepak	4.0×6	≥ 1000	0.8 ~ 1.8



TOSOH