

使用説明書

YMC-Actus SP

このたびは高速液体クロマトグラフィー用充填カラム YMC-Actus SP をお買い上げいただきありがとうございます。
お届けしましたカラムの性能を十分に発揮させ、永らくご使用いただくために本使用説明書をご一読のうえ、正しくご使用いただきますようお願いいたします。

① 製品仕様一覧表

項目	YMC-Actus SP
カラム内径(mm)	80, 100
カラム長(mm)	150-250 (検査成績表参照)
上限圧力	10 MPa
常用温度範囲	20-40°C
標準カラム接続	1/8" フィーメルナット接続
出荷時封入溶媒	逆相系充填剤: 85%メタノール水溶液(検査成績書参照)

* 使用可能 pH 範囲などについては、充填剤の使用説明書をご参照ください。

② 使用上の留意点

- ご使用中は車輪を固定してください。重量物であるため、移動時は転倒や手などの挟まれに十分ご注意ください。
- 有機溶剤を使用する際は、接地(アース)を確実に行ってください。アースを怠ると、静電気により発火等の原因になります。
- 通液はカラムラベルに示された矢印の方向に行います。
- 充填剤寿命は、使用 pH のほか、溶離液組成や負荷量などの諸条件により大きく異なります。一般的に、負荷量が高いほど、また緩衝液や添加剤の濃度が高いほど寿命を低下させる要因となります。カラムを長期間ご使用いただくには、定期的に洗浄されることをお勧めします。
- 不純物が多い試料の場合、事前にろ過等の前処理を行うことをお勧めします。
- 上限圧力付近での連続使用や、急激な圧力変化はカラム寿命を低下させる要因となるためご注意ください。
- 圧力はカラム長、カラム温度、有機溶媒の種類等によって異なるため、流速を適宜調整してください。

③ カラムの洗浄および保管方法

一般的な洗浄方法

- 溶離液に緩衝液や塩類を含まない場合は、溶離液を構成する有機溶媒濃度を高めて、カラムに残存する保持の大きな物質を洗浄してください。有機溶媒は 100%まで使用できます。
- 緩衝液や塩類を含む溶離液をご使用の場合は、これらを含まない水/有機溶媒混合液(溶離液と同等比率)に一旦置換した後、上記と同様に洗浄してください。

充填カラムの保管方法

- カラムを上記の洗浄方法等で洗浄した後、出荷時封入溶媒等の有機溶媒に置換して保管してください。

●製品に破損があった場合、ご注文の品と異なる製品が届いた場合には、製品到着後 2 週間以内にご連絡ください。速やかに交換いたします。2 週間を過ぎた製品は良品受領させていただきます