



Tricorn 5、Tricorn 10 カラム ボトムフィルターの交換方法

<準備するもの>

-新しいフィルター x1 :

事前に超純水につけて湿らせておいてください

Tricorn 5 Filter Kit (5 mm Column) 、29053586



Tricorn 10 Filter Kit (10 mm Column)、29053612

- Fingertight connector, 1/16" male x1 :

チュービング接続用のコネクタです (18111255、プレパックカラムに付属)

-Tricorn Filter Tool 、18115320

以下には Tricorn 5 カラムの写真を引用していますが、Tricorn 10 でも手順は同様です。

| 写真 | 操作手順 | 操作結果 |
|---|--|-----------------------------|
|  | <p>1)カラム上部の Stop plug がしっかりしまっていることを確認する</p> | <p>-</p> |
|  | <p>2)カラム下部の Stop plug およびエンドキャップを取り外す</p> | <p>フィルタホルダー部分がむき出しになります</p> |



3) Finger tight コネクタを Filter holder にしっかり取り付け、Finger tight コネクタのいちばん太い部分を持ってゆっくり引き抜く

(Finger tight コネクタは貫通型の構造のため、この操作中の空気の逃げ口となりカラム内は陰圧になりません)

注意： この作業に 2) で取り外した Stop plug を使用しないでください
引き抜く際にカラム内が陰圧になり、担体が飛び出す可能性があります



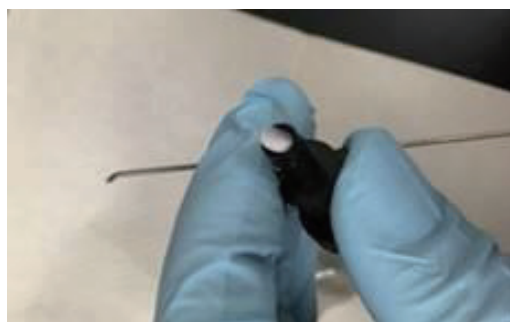
↑ Fingertight コネクター

フィルターホルダーが外れます



4) 外れたフィルターホルダーの側面には担体が付着しているので、超純水ですすぎ落とす

(O-ring 周囲についた超純水はふき取らなくてよいです)



5) フィルターホルダー内部にはまっているフィルターを Tricorn Filter tool またはピンセットなどの道具で取り出し、新しいものと取り替える

(取り替えるフィルターはあらかじめ超純水中で湿らせておいてください)



6) 手順 3) の逆を実施する = Finger tight コネクタの太い部分を持ち、カラム軸に対してまっすぐ挿入する

| | | |
|--|--|------|
| | 注意：この作業に Stop plug を使用しないでください。押し込んだ際にカラム内が陽圧になり担体のパッキング状態が悪化する可能性があります | |
| (写真なし) | 7)Finger tight コネクタを取り外し、エンドキャップを取り付ける この状態でクロマトグラフィーシステムにつないで送液し、カラム下部から液が正常に排出されることを確認する。(必ず耐圧を入力してから送液してください) | |
|  | 8)カラム下部に Stop Plug を取り付ける 長期保存の場合にはカラム内を保存液に置換し、カラム上部には保存液を入れた Storage/Shipping device(18117643)を取り付けて保管することをお勧めします | (終了) |
| |  | |