

AKTA avant 25 で逆相クロマトグラフィーを行う場合

AKTA avant 25 で逆相クロマトグラフィーを行う場合は、配管の変更及びミキサーの O リングの交換が必要です。逆相クロマトグラフィーのような有機溶媒を使う場合は、アウトレットバルブまたはフラクションコレクター F9R（オプション）でフラクション回収してください。**内蔵のフラクションコレクターは有機溶媒の使用はできません。**

・ミキサー内部の O リングの交換

準備するもの

・O リング 13.1 x 1.6mm high resistant (product code 29011326)

ミキサーチャンバー-0.6、1.4、5mL 用

1. 本体の電源を Off にします。
2. 本体からミキサーチャンバーを引き抜きます。
3. ミキサーチャンバー上部のキャップを外します。



4. ミキサーチャンバー上部のキャップから O リングを外します。



5. キャップを外し、内部の O リングを外します。



7. O リング（high resistant）を 20%エタノールで湿らせ、O リングをはめます。インラインフィルターがついているか確認してください。
8. ミキサーを元通り組み立てます。

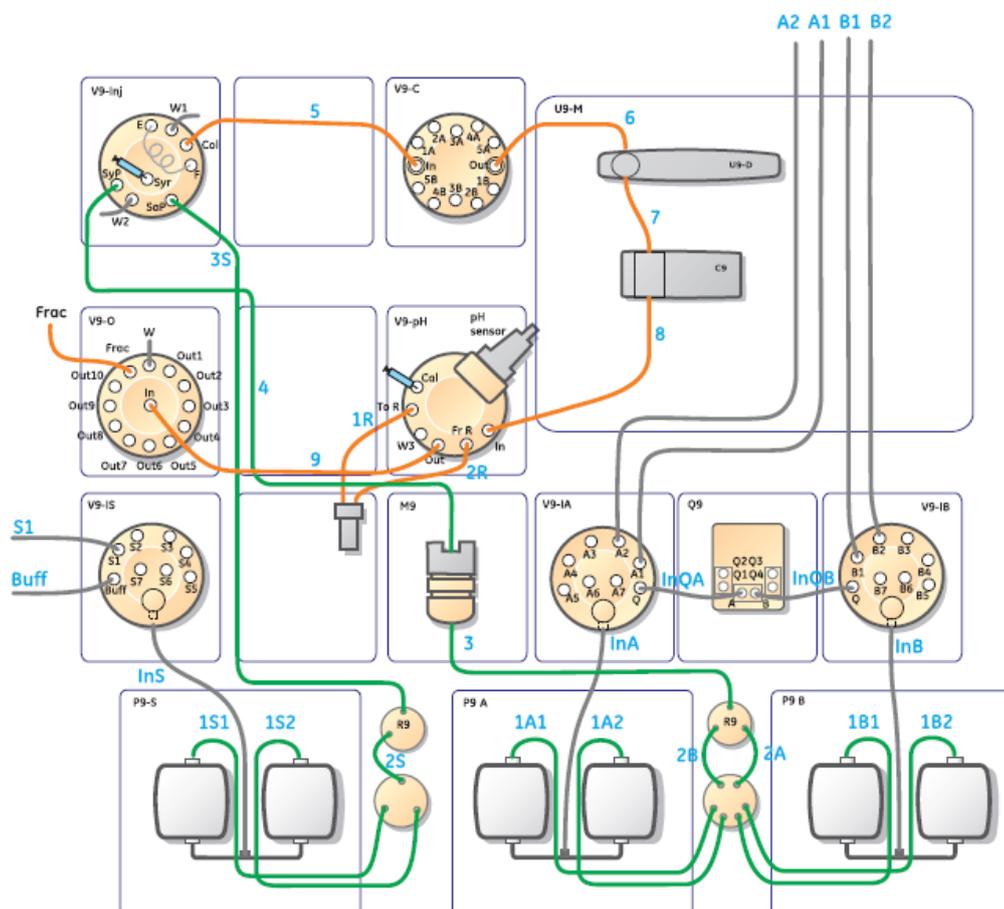
・配管の交換

準備するもの

PEEK tubing (o.d. 1/16", i.d. 0.5mm, 2 m) (オレンジ) (product code 18111368)

1A1,1A2,2A, 1B1,1B2,2B の配管を内径 0.75 mm の緑のチューブから**内径 0.5 mm のオレンジ色のチューブに変更**してください。

AKTA avant 25 のシステム耐圧を 10MPa に変更してください。



ラベル	箇所	チュービング	長さ (mm)
1A1	システムポンプ A 左出口	PEEK, o.d. 1/16", i.d. 0.5mm	340
1A2	システムポンプ A 右出口	PEEK, o.d. 1/16", i.d. 0.5mm	340
2A	圧力モニター入口	PEEK, o.d. 1/16", i.d. 0.5mm	100
1B1	システムポンプ B 左出口	PEEK, o.d. 1/16", i.d. 0.5mm	340
1B2	システムポンプ B 右出口	PEEK, o.d. 1/16", i.d. 0.5mm	340
2B	圧力モニター入口	PEEK, o.d. 1/16", i.d. 0.5mm	100