

プレカラムの種類と交換の目安など

各分析に対応したプレカラムの一覧

分離カラム 型式 サイズ	サンプルの種類	移動相pH	ターゲット物質	推奨プレカラム		
				充填剤の種類	サイズ	取付位置
CAX φ2.0 x 200 mm	ダイアリス	6	NE, DA, 5-HT	CA-ODS	φ4 x 5 mm	インジェクタより上流
PP-ODSIII φ4.6 x 30 mm	ダイアリス	6	DA, 5-HT	CA-ODS	φ4 x 5 mm	インジェクタより上流
SC-5ODS φ2.1 x 150 mm	ダイアリス	2~4	モノアミンと代謝物, など	AC-ODS	φ4 x 5 mm	インジェクタより上流
	ダイアリス以外	2~4		AC-ODS	φ3 x 4 mm	分離カラムの直前
	ダイアリス以外	4~		CA-ODS	φ3 x 4 mm	分離カラムの直前
SC-5ODS φ3.0 x 150 mm	ダイアリス以外	2~4	モノアミンと代謝物, など	AC-ODS	φ4 x 5 mm	分離カラムの直前
	ダイアリス以外	4~		CA-ODS	φ4 x 5 mm	分離カラムの直前
CA-5ODS φ2.1 x 150 mm	ダイアリス	5~6	モノアミン	CA-ODS	φ4 x 5 mm	インジェクタより上流
	ダイアリス以外	5~6		CA-ODS	φ3 x 4 mm	分離カラムの直前
AC-GEL φ2.0 x 150 mm	ダイアリス		アセチルコリン	CH-GEL	φ4 x 5 mm	インジェクタより上流
	ダイアリス以外			CH-GEL	φ3 x 4 mm	分離カラムの直前
AC-GEL φ4.6 x 150 mm	ダイアリス以外		アセチルコリン	CH-GEL	φ4 x 5 mm	分離カラムの直前
GU-GEL φ4.6 x 150 mm	ダイアリス		グルタメート	CH-GEL	φ4 x 5 mm	インジェクタより上流
	ダイアリス以外			CH-GEL	φ4 x 5 mm	分離カラムの直前

プレカラム交換の目安について

1. マイクロダイアリス試料の場合 → 約 500 検体
2. 組織ホモジナイズ試料でモノアミン分析の場合 → 約 100 ~ 200 検体
3. 組織ホモジナイズ試料でアセチルコリン分析の場合 → 約 50 ~ 100 検体
4. 血液処理試料の場合 → 約 100 ~ 200 検体
5. その他の場合は上記 1 ~ 4 項を参考にしてください

また、プレカラムのみで圧力が 1MPa 以上かかってくるようでしたら交換推奨です

充填剤に対応する充填済プレカラム / プレカラム再充填の型式一覧

充填剤	充填済		再充填(※)	
	φ3×4 mm	φ4×5 mm	φ3×4 mm	φ4×5 mm
AC-ODS	PC-03-AC	PC-04-AC	PC-03R-AC	PC-04R-AC
CA-ODS	PC-03-CA	PC-04-CA	PC-03R-CA	PC-04R-CA
CH-GEL	PC-03-CH	PC-04-CH	PC-03R-CH	PC-04R-CH

※ 再充填をご依頼いただく場合は使用済みカラムをご返却ください

