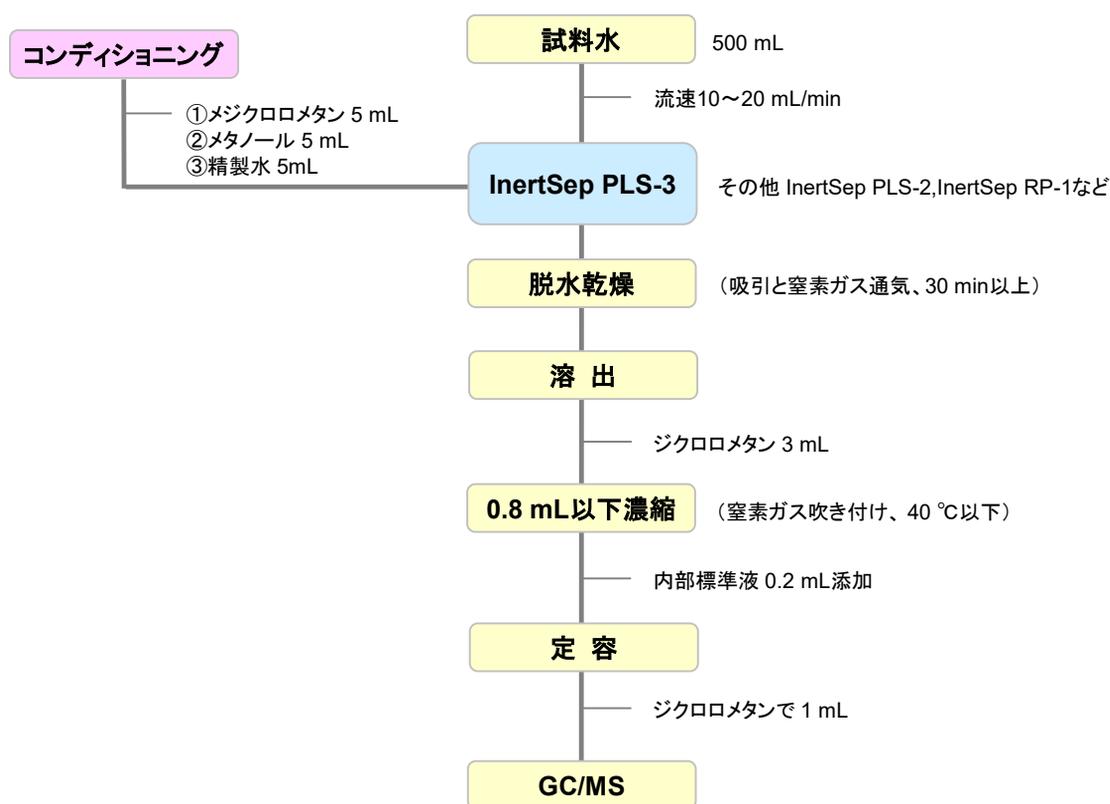


水道水中の農薬類は、水道水質管理上留意すべき項目として、現在120農薬が水質管理目標設定項目に定められています。

これら多成分を測定しなくてはならないことから、いくつかの一斉分析法が採用されています。その内、GC/MS分析に対応した農薬は、逆相系ポリマーの固相カラムを用いて固相抽出した溶液を分析します。

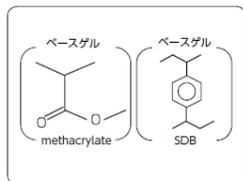
1. 固相前処理のフロー図



注) 文献情報などをもとにジーエルサイエンスで作成した考案メソッドです。
参考: 水質管理目標設定項目の検査方法(別添方法5)

2. 固相抽出関連製品

【InertSep® RP-1】



平均粒子径 : 70 μm
 表面積 : 650 m²/g
 細孔容積 : 1.5 mL/g
 細孔径 : 90 Å
 pH使用範囲 : 1~14

InertSep RP-1 は、SDB とメタクリレートのポリマー固相です。低極性から中高極性までの幅広い化合物の濃縮に最適です。

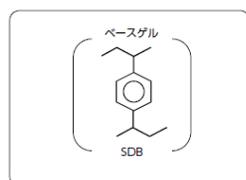
シリンジパレル型カートリッジ

品名	カラムサイズ	入数	Cat.No.
InertSep RP-1	250 mg/6 mL	30本	5010-27000
	500 mg/6 mL	30本	5010-27004
	500 mg/12 mL	20本	5010-27005

ルアーデバイス型カートリッジ

品名	カラムサイズ	入数	Cat.No.
InertSep mini RP-1	230 mg	50本	5010-27200
		500本	5010-27220

【InertSep® PLS-2】



平均粒子径 : 60 μm
 表面積 : 600 m²/g
 細孔容積 : 1.1 mL/g
 細孔径 : 70 Å
 pH使用範囲 : 1~14

InertSep PLS-2 は、C18 と同様に逆相的な挙動を示すスチレンジビニルベンゼンポリマーゲル (SDB) を充填したカートリッジです。C18 以上の保持容量を持ち、pH に対する安定性に優れています。

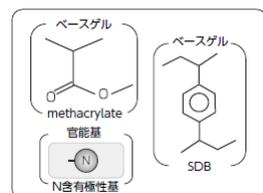
シリンジパレル型カートリッジ

品名	カラムサイズ	入数	Cat.No.
InertSep PLS-2	265 mg/6 mL	50本	5010-27430
	265 mg/20 mL	20本	5010-27431
	270 mg/6 mL	50本	5010-25020
	500 mg/6 mL	30本	5010-25025

ルアーデバイス型カートリッジ

品名	カラムサイズ	入数	Cat.No.
InertSep SlimJ PLS-2	230 mg	50本	5010-65720
	265 mg	50本	5010-65721

【InertSep® PLS-3】



平均粒子径 : 60 μm
 表面積 : 600 m²/g
 細孔容積 : 1.1 mL/g
 細孔径 : 70 Å
 pH使用範囲 : 1~14

InertSep PLS-3 は、N 含有メタクリレートとSDB のポリマー固相です。保持力に優れ、極性の高い化合物から疎水性化合物まで幅広い対象成分が捕集可能です。

シリンジパレル型カートリッジ

品名	カラムサイズ	入数	Cat.No.
InertSep PLS-3	200 mg/6 mL	30本	5010-25050
	200 mg/20 mL	20本	5010-25051
InertSep Glass PLS-3*	200 mg/6 mL	20本	5010-26020

* : ガラス製のリザーバーに充填しているタイプです。

ルアーデバイス型カートリッジ

品名	カラムサイズ	入数	Cat.No.
InertSep SlimJ PLS-3	230 mg	50本	5010-25200
	265 mg	50本	5010-25205

