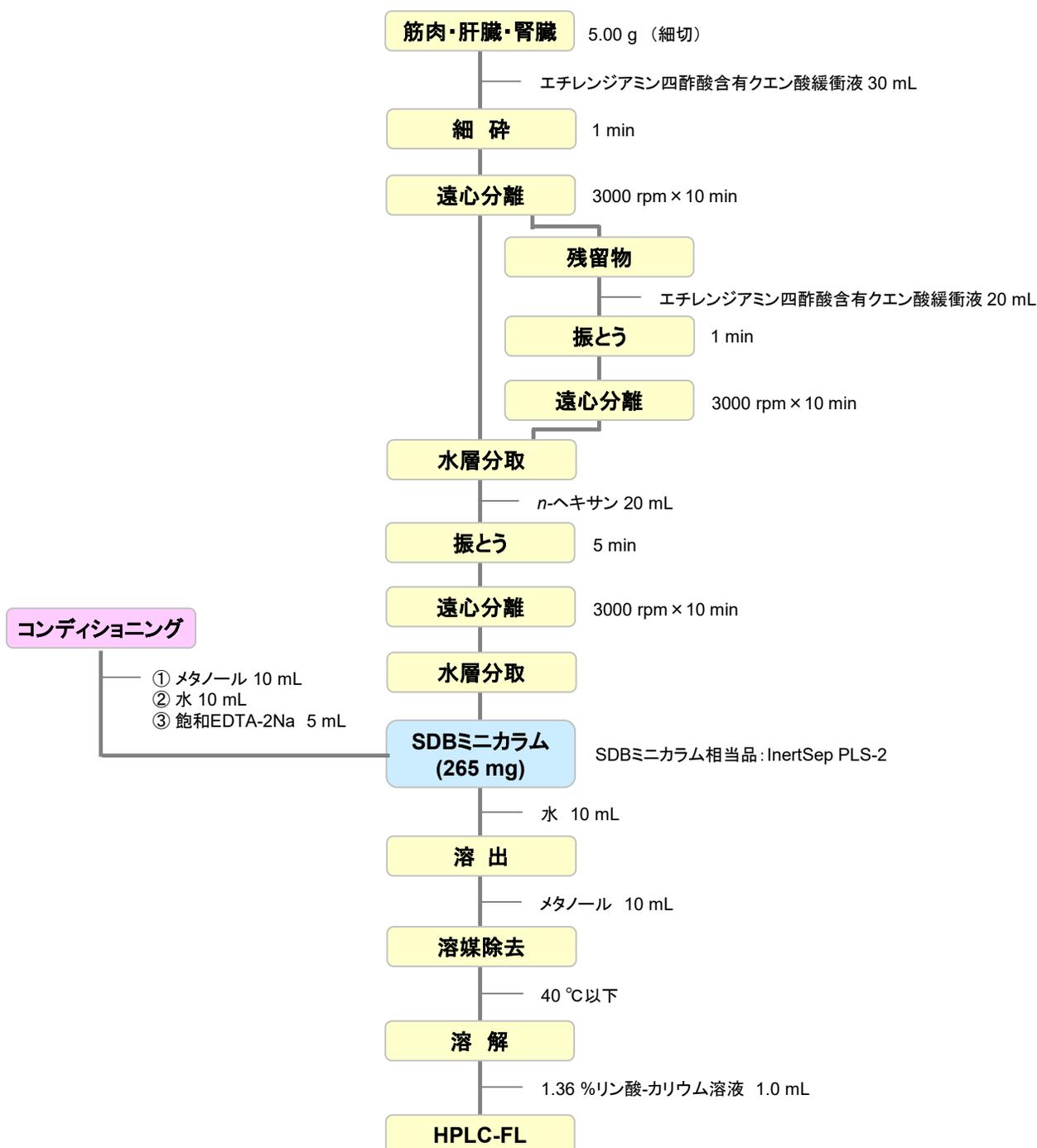


畜水産物の需要の増加に伴い生産効率を上げるため、動物用医薬品や飼料添加物が利用されます。テトラサイクリン系抗生物質は、優れた特性を持つため、現在でも一部の用途に対して認可されています。一方、食品衛生法では、食の安全の面から、1日摂取許容量が設定されており、2006年5月には、ポジティブリスト制度の導入に伴い、畜水産食品中の最大残留基準値が定められています。

本試験法は、通知法で、EDTA含有クエン酸緩衝液で抽出しヘキサンで脱脂した後、スチレンジビニルベンゼン共重合体で精製し、HPLCにより測定する方法です。

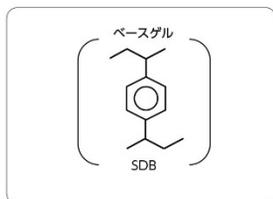
1. 固相前処理のフロー図



参考: 厚生労働省通知 個別試験法より

2. 固相抽出関連製品

【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 |
| | 500 mg/6 mL | 30本 | 5010-25025 |
| | 500 mg/20 mL | 20本 | 5010-25036 |

今回の
おすすめ

【固相抽出カートリッジ接続用アクセサリ】



カートリッジ接続アダプター

カートリッジアダプターは、シリンジパレル型カートリッジやLSCカートリッジを連結する際に使用します。

| 品名 | 仕様 | 入数 | Cat.No. |
|------------------------|----------------|-----|------------|
| 固相抽出カートリッジ接続アダプター(PP製) | 1,3,6 mLリザーバー用 | 12個 | 5010-60000 |
| | 12,20 mLリザーバー用 | 12個 | 5010-60001 |
| | 60 mLリザーバー用 | 12個 | 5010-60002 |
| | LSCリザーバー用 | 12個 | 5010-60004 |
| | 150 mLリザーバー用 | 12個 | 5010-50336 |

6 mLカラム使用時おすすめ



エンプティリザーバー

カートリッジ容量より多い試料を流すときなどに使用します。

| 品名 | 仕様 | 入数 | Cat.No. |
|---------------------------|--------|-----|------------|
| エンプティリザーバー(PP製) フリットなし | 1 mL | 50本 | 5010-60100 |
| | 3 mL | 50本 | 5010-60101 |
| | 6 mL | 30本 | 5010-60102 |
| | 12 mL | 20本 | 5010-60103 |
| | 20 mL | 20本 | 5010-60104 |
| | 60 mL | 10本 | 5010-60105 |
| | 150 mL | 10本 | 5010-60106 |



ジーエルサイエンス株式会社

〒163-1130 東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー 30F
 TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622

※各試験法は、変更される場合がありますので、分析の前に確認されることをお薦めします。

データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しましては、当社が責任をおうものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

カスタマーサポートセンターでは、ノウハウのご提供と分析に関するフォローを行なっております。お困りの際には、カスタマーサポートセンターまでお気軽にお問い合わせください。

カスタマーサポートセンター (土・日・祝除く9:00-17:00)

☎ 04-2934-1100 ✉ info@gl.s.co.jp



【アプリケーションの検索はこちら】

https://www.gl.s.co.jp/technique/app/app_search.html