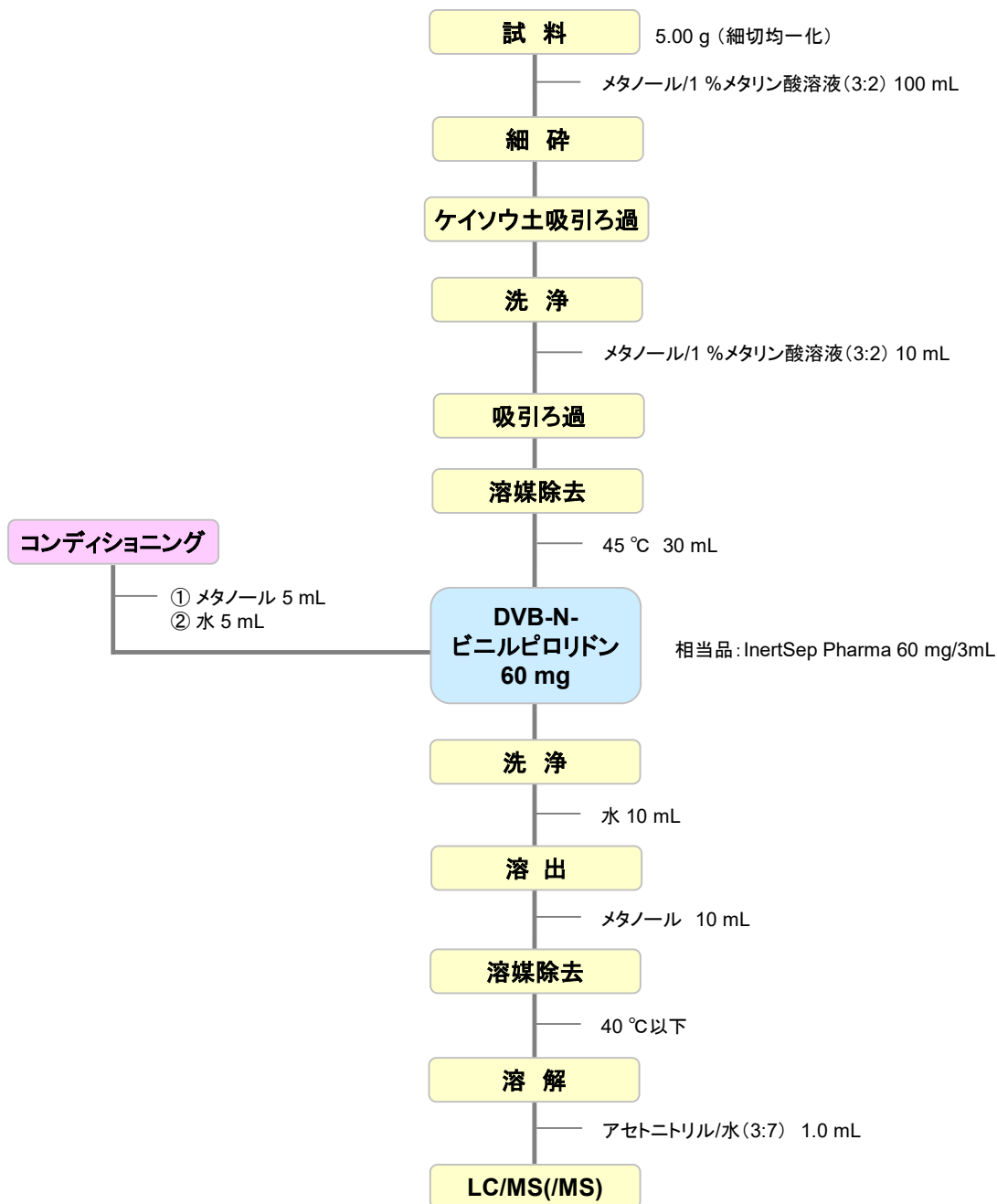


# クロラムフェニコール (はちみつ・ローヤルゼリー以外の食品)

クロラムフェニコールはバクテリア由来の抗生物質です。動物用医薬品として広範囲な種類の微生物に対して効果を持つ抗生物質で、蜜蜂の幼虫を侵す細菌性疾病の予防や漁獲時における鮮度保持に使用され汚染します。しかし、人体への副作用があるため、食用動物を対象とした医薬品の承認はなく、また、食品衛生法の規定により食品において「不検出」とされています。

本試験は、告示試験法で、メタノール/1%メタリン酸水溶液混液を加え、細砕した後、吸引ろ過し溶媒除去してから逆相系ポリマー固相で抽出する例を紹介します。

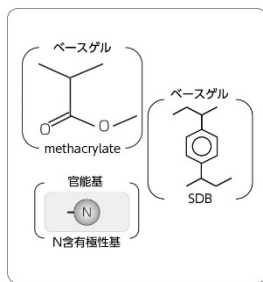
## 1. 固相前処理のフロー図



参考: 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)に規定する試験法(告示試験法)より

## 2. 固相抽出関連製品

### 【InertSep® Pharma / InertSep® Pharma FF】



**InertSep Pharma / Pharma FF**  
 平均粒子径 : 30 μm / 60 μm(FF)  
 表面積 : 600 m<sup>2</sup>/g  
 細孔容積 : 1.1 mL/g  
 細孔径 : 40 Å  
 pH使用範囲 : 1~14

InertSep Pharma は、N 含有のメタクリレートとステレンジビニルベンゼン系の複合ポリマー固相です。生体試料中医薬品化合物の一斉スクリーニングを目的に開発された医薬品分析専用の逆相ポリマー固相です。Pharma FFは、粒子の大きいハイフロータイプのため、通液性の悪い資料などに適しています。

#### 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 Pharma	60 mg/3 mL	100本	5010-27101
	200 mg/6 mL	30本	5010-27103
	500 mg/6 mL	30本	5010-27104

#### 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 Pharma FF	60 mg/3 mL	100本	5010-27111
	200 mg/6 mL	30本	5010-27113
	500 mg/6 mL	30本	5010-27114

### 【固相抽出カートリッジ接続用アクセサリ】



接続アダプター



#### 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)	今回の おすすめ	1,3,6 mLリザーバー用	12個	5010-60000

#### 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	今回の おすすめ	12 mL	20本	5010-60103
		20 mL	20本	5010-60104

### 【ろ過用ケイソウ土】

ろ過用ケイソウ土は、多孔質の天然素材から作られたろ過助剤です。独自の洗浄方法により、ケイソウ土に多く含まれている炭化水素や含有金属のブランク影響を低減しています。

品名	入数	Cat.No.
ろ過用ケイソウ土	1 kg	5010-69500



**ジー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勧めします。

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@glsc.co.jp



【アプリケーションの検索はこちら】

[https://www.glsc.co.jp/technique/app/app\\_search.html](https://www.glsc.co.jp/technique/app/app_search.html)