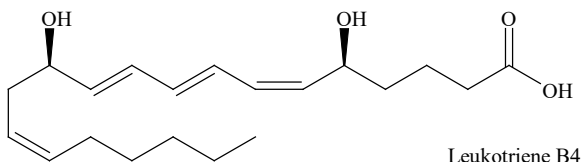


ロイコトリエン(Leukotriene)は、細胞内で5-リポキシゲナーゼによってアラキドン酸から合成される生理活性物質です。ロイコトリエン群には、LTA4、LTB4、LTC4、LTD4、LTE4およびLTF4の6種類があり、それぞれ気管支喘息やアレルギー反応に関与している重要な物質です。とりわけLTB4は炎症反応を知る上で標識となる対象物質であることから、生化学的にその濃度が測定されてきました。

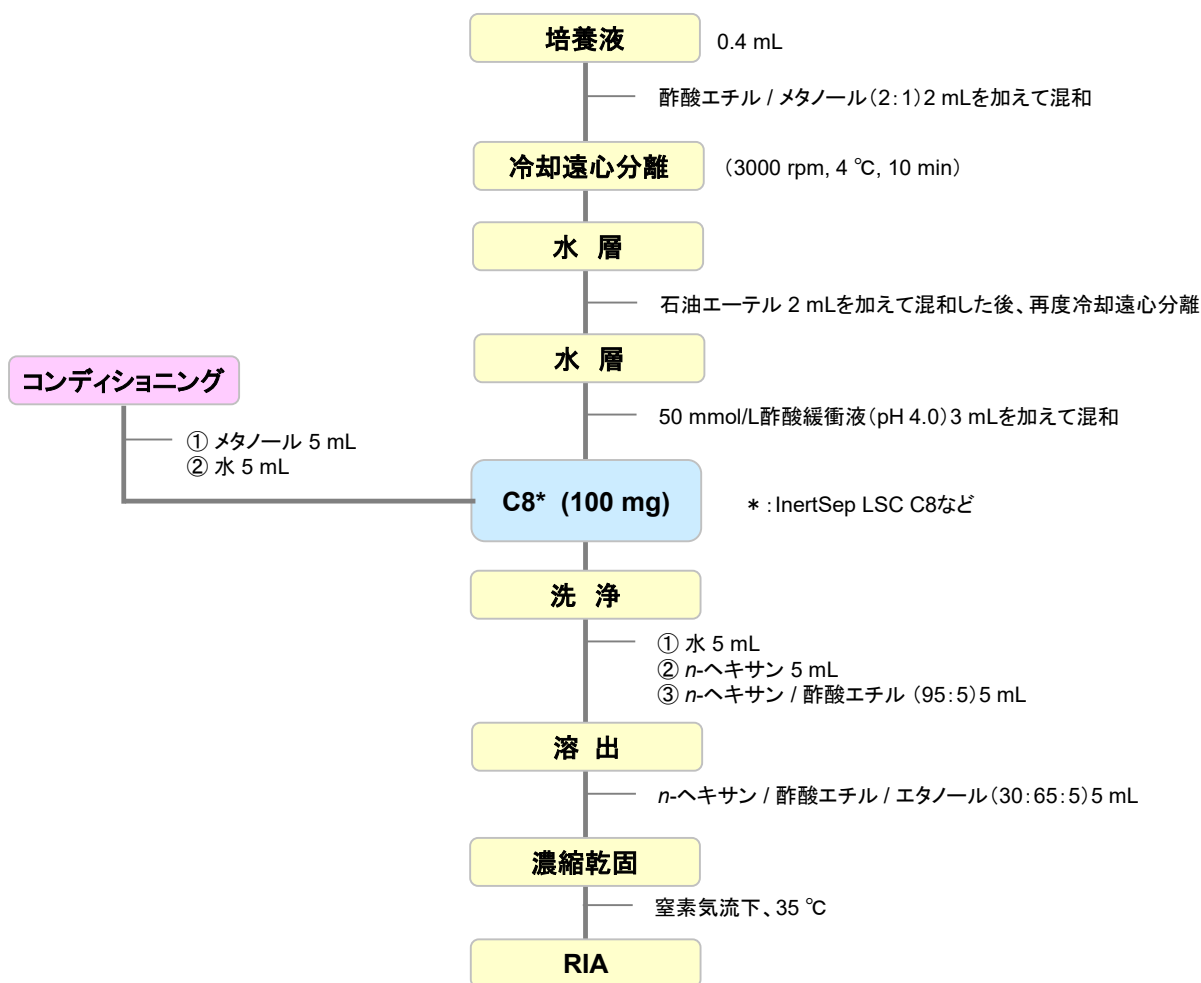
1. 固相前処理のフロー図

【ロイコトリエンB4の構造】



Structures are created using Chemistry 4-D Draw which is provided by ChemInnovation Software, Inc.

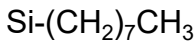
【ロイコトリエンB4の前処理例】



参考資料 : Acta Obst Gynaec Jpn., Vol.42(1990)

2. 固相抽出関連製品

【InertSep® C8】



平均粒子径 : 60 μm
 炭素量 : 12 %
 エンドキャップ : ○
 表面積 : 450 m²/g
 細孔容積 : 0.7 mL/g
 細孔径 : 60 Å
 pH使用範囲 : 2~8

InertSep C8 は、オクチル基をシリカゲルに結合しているため、C18 より弱い無極性相互作用が利用できる固相です。C18 では保持が強すぎる疎水性の高い化合物に適していません。また、高度なエンドキャッピング処理により、シラノール基による陽イオン交換相互作用が抑えられているため、塩基性化合物の吸着が少なくなります。

ラージサイズカートリッジ LSC

| 品名 | カラムサイズ | 入数 | Cat.No. |
|-----------------|--------|-----|------------|
| InertSep LSC C8 | 100 mg | 50本 | 5010-63081 |
| | 200 mg | 50本 | 5010-63082 |
| | 500 mg | 50本 | 5010-63083 |

【GL-SPE吸引マニホールドシステム】

セット内容

GL-SPE吸引マニホールドシステム 一般分析用

- ・GL-SPE吸引マニホールド × 1
- ・ダイアフラム真空ポンプ × 1
- ・吸引ろ過ビン 1 L × 1
- ・バキュームホース 2 m × 1
- ・ホース接続コネクター × 2
- ・ストップバルブ × 12
- ・共栓目盛り付きスピッツ管 12 mm × 12
- ・共栓目盛り付きスピッツ管 16 mm × 12

GL-SPE吸引マニホールドシステム 環境分析用

- ・GL-SPE吸引マニホールド × 1
- ・ダイアフラム真空ポンプ × 1
- ・吸引ろ過ビン 1 L × 1
- ・バキュームホース 2 m × 1
- ・ホース接続コネクター × 2
- ・ストップバルブ × 12
- ・LSチュービング 6本入 × 1
- ・共栓目盛り付きスピッツ管 12 mm × 12
- ・共栓目盛り付きスピッツ管 16 mm × 12



| 品名 | 入数 | Cat.No. |
|--------------------------|----|------------|
| GL-SPE吸引マニホールドシステム 一般分析用 | 1式 | 5010-50001 |
| GL-SPE吸引マニホールドシステム 環境分析用 | 1式 | 5010-50002 |



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ても、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